

2005년

GOVP1200622181

01144987

R  
637  
L293L  
2005

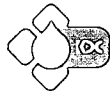
# 낙농편람

<http://www.dairy.or.kr>



농림부

Ministry of Agriculture & Forestry



낙농진흥회

KOREA DAIRY COMMITTEE



# 목 차

## I. 기본경제 및 농업통계

<b>1. 국민경제 주요지표</b> .....	3
(1) 통화금융 .....	4
(2) 주요경제지표 .....	5
(3) 국민계정 .....	6
(4) 산업별 경제활동 인구 .....	8
(5) 환율·국제금리·유가 .....	10
(6) 주요국의 GDP·경제성장을 비교 .....	12
(7) 주요국의 실업률 비교 .....	14
<b>2. 농가경제 일반현황</b> .....	15
(1) 농가수 및 농가인구 .....	17
(2) 농가경제 주요지표 .....	18
(3) 농가소득구조 .....	20
① 총괄 .....	20
② 농업총수입 .....	22
③ 농업경영비 .....	24
(4) 작물별 농업생산지수(99~01=100) .....	26
<b>3. 축산업 일반현황</b> .....	27
(1) 총 부가가치 중 축산업 비중 .....	28
(2) 농업 중 축산업 생산액 .....	30
(3) 축산업 생산액 중 낙농생산액 .....	31
(4) 농업총수입 중 축산총수입 .....	32

## II. 젓소 가축통계

<b>1. 사육현황</b> .....	35
(1) 연도별 젓소사육 호수 및 두수 .....	37
(2) 시도별 총괄 .....	38
(3) 시도별 농가현황 .....	40
(4) 사육규모별 농가분포 .....	42
(5) 규모별 사육두수분포 .....	43
(6) 연령별 두수분포 .....	44
(7) 과거 3개월간 두수변화 .....	45
(8) 도축현황 .....	46
<b>2. 젓소가격</b> .....	47
(1) 산지가격(총괄) .....	48
(2) 산지가격(규격별) .....	50
① 초유떼기(암소) .....	50
② 초유떼기(숫소) .....	51
③ 분유떼기(2개월령, 암소) .....	52
④ 분유떼기(2개월령, 숫소) .....	53
⑤ 수정단계 .....	54
⑥ 초임만삭 .....	55
⑦ 초산우 .....	56
⑧ 다산우(4산) .....	57
⑨ 노폐우 .....	58
⑩ 수소(500kg) .....	59
<b>3. 젓소개량</b> .....	61
(1) 젓소산유능력검정 운영현황 .....	63
(2) 검정성적 .....	64
① 연도별 성적 .....	64
② 산차별 성적(2005년) .....	65
③ 성년형 성적(2005년) .....	65
(3) 젓소 후대검정 현황 .....	66

**4. 사료수급현황** ..... 67

(1) 연도별 사료수급 실적 ..... 69

(2) 축종별 배합사료 생산실적 ..... 70

(3) 조사료 수급 ..... 71

    ① 조사료 수급현황 ..... 71

    ② 조사료 생산기반 조성현황 ..... 71

(4) 낙농용 배합사료 생산실적 ..... 72

(5) 낙농용 배합사료 가격 ..... 74

**Ⅲ. 생산비 조사보고**

1. 조사대상농가 젖소 사육현황 ..... 76

2. 젖소 두당 생산현황 ..... 77

3. 원유 100ℓ·kg당 생산비 ..... 78

4. 젖소 두당 사육비 ..... 80

5. 젖소 두당 수익성 ..... 82

6. 젖소 두당 사료급여량 ..... 83

7. 젖소사육에 따른 두당 노동력 투하량 ..... 84

8. 젖소 두당 자본평가액 ..... 85

9. 젖소 두당 건물 및 토지이용 면적 ..... 86

**Ⅳ. 우유 및 유제품 수급**

1. 우유수급 ..... 89

(1) 연도별 원유 생산·소비 총괄 ..... 90

(2) 시도별 원유생산현황 ..... 92

(3) 연도별 원유사용 실적 .....	94
(4) 연도별 우유 수급실적 .....	95
(5) 연도별·월별 우유 수급현황 .....	96
<b>2. 시유 및 유제품 수급 .....</b>	<b>105</b>
(1) 연도별 수급 .....	107
① 시유(백색, 가공) .....	107
② 발효유(액상, 호상) .....	108
③ 자연치즈 .....	109
④ 가공치즈 .....	110
⑤ 연유 .....	111
⑥ 버터 .....	112
⑦ 조제분유 .....	113
⑧ 전지분유 .....	114
⑨ 탈지분유 .....	115
(2) 주요 유제품 월별수급 .....	116
① 시유(백색, 가공) .....	116
② 발효유(액상, 호상) .....	118
③ 자연치즈 .....	122
④ 가공치즈 .....	124
⑤ 연유 .....	126
⑥ 버터 .....	128
⑦ 조제분유 .....	130
⑧ 전지분유 .....	132
⑨ 탈지분유 .....	134
(3) 월별 분유재고 현황 .....	136
<b>3. 유제품 수출입 .....</b>	<b>139</b>
(1) 연도별 시장접근물량 및 관세율 변화 .....	140
(2) 유제품 품목별 관세율 .....	142
(3) 품목별 수출입 실적 .....	144

## V. 해외 낙농현황

<b>1. 낙농현황</b> .....	153
(1) 젖소 사육현황 .....	155
(2) 낙농가 현황 .....	156
(3) 원유생산현황 .....	157
(4) 착유우 두당산유량 .....	158
<b>2. 국가별·연도별 원유수급현황</b> .....	159
(1) 2000년 .....	160
(2) 2001년 .....	162
(3) 2002년 .....	164
(4) 2003년 .....	166
(5) 2004년 .....	168
(6) 2005년(p) .....	170
(7) 2006년(F) .....	172
<b>3. 주요국 유제품 생산·소비현황</b> .....	175
(1) 버터 .....	176
(2) 치즈 .....	178
(3) 탈지분유 .....	180
(4) 전지분유 .....	182
<b>4. 유제품 수출입 현황</b> .....	185
(1) 버터 .....	186
(2) 치즈 .....	188
(3) 탈지분유 .....	190
(4) 전지분유 .....	192
<b>5. 1인당 유제품 소비량</b> .....	195
(1) 음용우유류 .....	197
(2) 크림 .....	198
(3) 요구르트·발효유 .....	199
(4) 연유 .....	199
(5) 치즈 .....	200
(6) 버터 .....	201

---

## VI. 낙농관련자료

---

1. 축산일지 .....	204
2. 원유가격 .....	206
(1) 연도별 원유가격 변동추이 .....	206
(2) 주요국의 생산자 원유가격 .....	207
3. 원유위생등급 .....	208
(1) 원유위생등급기준 변동현황 .....	208
(2) 국내원유중 세균수 등급별 분포 .....	209
(3) 국내원유중 체세포 등급별 분포 .....	209
(4) 월별 검사성적 등급별 현황 .....	210
(5) 유대조건표 .....	213
4. 축산물작업장 및 원유검사기관 현황 .....	214
(1) 총 괄 .....	214
(2) 도별 유가공장 현황 .....	216
(3) 유가공업체 현황 .....	217
(4) 유가공조합 현황 .....	219
(5) 전국 원유검사기관 .....	220
(6) 유가공장별 유제품 가공능력 .....	221

---

## 부 록

---

1. 도표로 보는 낙농통계 .....	225
(1) 원유검사 .....	225
가. 연도별 원유검사성적 .....	225
① 2000년 .....	225
② 2001년 .....	225
③ 2002년 .....	226

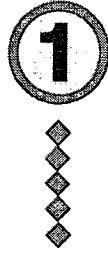


④ 2003년 .....	226
⑤ 2004년 .....	227
⑥ 2005년 .....	227
나. 연도별·월별 유지방 성적 .....	228
다. 연도별·월별 체세포 성적 .....	228
라. 연도별·월별 세균수 성적 .....	229
(2) 우유 수급 .....	229
가. 연도별 우유 수급 .....	229
나. 연도별·월별 우유 생산 .....	230
다. 연도별·월별 우유 소비 .....	230
(3) 시유 소비 .....	231
가. 연도별 시유 소비 .....	231
나. 연도별·월별 시유 소비 .....	231
다. 연도별·월별 백색시유 소비 .....	232
라. 연도별·월별 가공시유 소비 .....	232
(4) 원유가격 및 생산비 .....	233
가. 연도별·월별 원유가격(정상가격기준) .....	233
나. 연도별 우유 생산비 .....	233
① 연도별 경영비·생산비 .....	233
② 연도별 젖소 두당 수익성 .....	234
(5) 사육현황 .....	234
가. 연도별 젖소 사육두수 및 호수 .....	234
나. 연도별 사육규모별 농가분포 .....	235
다. 연도별 사육규모별 사육두수 분포 .....	235
<b>2. 통계로 보는 우리나라농 10년 .....</b>	<b>236</b>
(1) 젖소 사육두수 변화 .....	236
(2) 원유생산량 및 낙농가수 변화 .....	236
가. 원유생산량의 변화 .....	236
나. 낙농가수 및 호당 생산량 변화 .....	237
(3) 원유 품질의 변화 .....	238
(4) 원유가격의 변화 .....	239
(5) 유제품 소비량 변화 .....	240



# I. 기본경제 및 농업통계

# 여 백



# 국민경제 주요지표

# 1. 국민경제 주요지표

## (1) 통화금융

(단위 : 10억원, %)

항목 년월	총유동성		화폐발행액		예금은행예금		은행예금 대출금	예금은행금리	
	평균잔액	증감률 (%)	평균잔액	증감률 (%)	총 예 금 (평균잔액)	저축성예금 (평균잔액)	평균잔액	저 축 성 수신금리	대출 금리
1991	219,071.3	25.7	7,547.4	18.0	77,533.4	56,768.2	80,632.5		
1992	267,597.2	22.2	8,353.2	10.7	87,043.0	64,614.1	95,746.4		
1993	325,428.4	21.6	10,849.0	29.9	98,378.1	76,453.4	109,336.7		
1994	397,147.7	22.0	12,971.2	19.6	112,513.6	89,706.3	126,905.5		
1995	476,281.6	19.9	14,588.8	12.5	130,231.3	104,747.6	144,878.6		
1996	566,793.3	19.0	15,853.3	8.7	151,413.3	123,872.2	165,417.3	10.79	11.21
1997	659,019.0	16.3	16,146.3	1.8	179,874.9	151,485.9	195,242.2	11.32	11.83
1998	750,850.5	13.9	14,813.4	-8.3	208,245.1	184,119.2	205,685.0	13.30	15.18
1999	835,924.5	11.3	15,685.7	5.9	276,638.3	248,105.8	222,687.7	6.90	9.40
2000	882,764.3	5.6	17,966.6	14.5	363,600.0	331,370.5	286,560.7	7.01	8.55
2001	967,324.9	9.6	19,777.8	10.1	419,897.7	384,122.9	330,756.0	5.43	7.70
2002	1,092,168.8	12.9	22,376.4	13.1	484,273.3	439,907.9	429,354.9	4.73	6.70
2003	1,187,839.8	8.8	23,319.3	4.2	527,417.3	478,304.7	512,296.4	4.15	6.24
2004	1,257,150.1	5.8	23,969.4	2.8	542,678.1	491,557.9	559,764.9	3.75	5.90
2005	1,332,944.5	6.0	25,026.5	4.4	545,527.3	489,205.9	587,900.3	3.62	5.59
2005. 1	1,293,677.9	6.1	24,554.1	1.7	535,074.0	482,356.8	567,712.1	3.40	5.58
2	1,299,294.0	5.8	27,334.5	11.3	538,904.2	483,890.3	569,733.5	3.46	5.53
3	1,306,902.0	5.3	24,897.4	-8.9	540,700.7	487,093.2	570,343.3	3.49	5.63
4	1,308,378.1	5.4	24,263.5	-2.6	539,339.5	484,882.3	572,990.4	3.50	5.59
5	1,316,437.6	5.6	24,307.3	0.2	543,199.4	487,781.8	580,647.0	3.47	5.50
6	1,330,813.8	6.0	24,028.5	-1.2	546,811.9	491,072.6	585,014.8	3.44	5.50
7	1,343,659.2	6.5	24,067.9	0.2	547,105.3	490,236.0	588,462.6	3.47	5.51
8	1,348,138.3	6.5	24,328.1	1.1	546,244.9	488,404.4	594,860.9	3.48	5.49
9	1,357,047.0	6.2	26,286.7	8.1	548,843.2	491,149.4	599,482.4	3.80	5.61
10	1,357,005.9	6.2	25,496.3	-3.0	553,554.4	495,066.9	603,527.6	3.86	5.73
11	1,362,296.6	6.3	25,184.0	-1.2	551,402.0	494,097.1	607,806.1	3.96	5.71
12	1,371,683.2	6.3	25,569.6	1.5	555,148.6	494,440.1	614,222.9	4.14	5.74

주) 1. 총유동성 = 현금통화 + 은행 및 비은행금융기관 예수금 + 금융채 + 상업어음매출 + 양도성  
예금증서 + 환매조건부채권매도 + 표지어음 (1989년 11월부터 표지어음 포함)

2. 화폐발행액 : 기념화폐 제외

3. 예금금리 : 해당기간 중 신규취급된 예금 또는 대출금의 가중평균금리(외국은행 국내지점  
제외)로서 연자료는 월 금리의 12개월 단순평균금리

자료 : 한국은행

## (2) 주요경제지표

(단위 : 백만\$,%)

항목 년월	무역		금 및 외환보유액 (연월말)	제 조 업 생산지수 (2000=100)	경 제 성 장 율 (전년대비)	1인당 GNI (US\$)	대미환율 (원/\$) (연월말)	물가지수 (2000=100)	
	수 출	수 입						생산자	소비자
1991	71,870.1	81,524.9	13,733.0	47.1	9.4	7,105	760.8	74.6	66.6
1992	76,631.5	81,775.3	17,153.9	49.9	5.9	7,527	788.4	76.2	70.8
1993	82,235.9	83,800.1	20,262.4	52.0	6.1	8,177	808.1	77.4	74.2
1994	96,013.2	102,348.2	25,672.7	57.7	8.5	9,459	788.7	79.5	78.8
1995	125,058.0	135,118.9	32,712.1	64.6	9.2	11,432	774.7	83.2	82.3
1996	129,715.1	150,339.1	33,236.7	70.0	7.0	12,197	844.2	85.9	86.4
1997	136,164.2	144,616.4	20,405.5	73.1	4.7	11,176	1,415.2	89.2	90.2
1998	132,313.1	93,281.8	52,040.8	68.3	-6.9	7,355	1,207.8	100.1	97.0
1999	143,685.5	119,752.3	74,054.5	85.4	9.5	9,438	1,145.4	98.0	97.8
2000	172,267.5	160,481.0	96,198.1	100.0	8.5	10,841	1,259.7	100.0	100.0
2001	150,439.1	141,097.8	102,821.4	100.2	3.8	10,160	1,326.1	99.5	104.1
2002	162,470.5	152,126.2	121,412.5	108.4	7.0	11,499	1,200.4	99.2	106.9
2003	193,817.4	178,826.7	155,352.4	114.2	3.1	12,720	1,197.8	101.4	110.7
2004	253,844.7	224,462.7	199,066.1	126.2	4.7	14,193	1,043.8	107.6	114.7
2005	284,418.7	261,238.3	210,390.7	134.0	4.0	16,291	1,013.0	109.9	117.8
2005. 1	22,454.0	19,450.0	199,699.3	130.3			1,026.4	108.6	116.2
2	20,401.1	18,396.9	202,162.4	110.9			1,008.1	109.0	116.9
3	23,952.5	22,779.9	205,447.3	136.1			1,024.3	109.5	117.8
4	22,872.5	21,244.5	206,376.4	131.2			1,001.8	110.2	117.9
5	23,122.7	21,161.8	206,100.4	132.3			1,002.5	109.6	117.7
6	23,707.6	21,288.6	204,985.9	132.3			1,024.4	109.0	117.3
7	23,235.5	21,508.8	205,684.6	131.1			1,025.7	109.9	117.8
8	23,343.0	22,000.8	206,712.2	127.6			1,031.0	110.2	118.2
9	24,519.2	22,718.7	206,731.2	133.3			1,038.0	110.8	119.0
10	25,352.7	22,652.7	207,307.3	144.9			1,042.7	111.0	118.8
11	25,826.2	23,849.6	208,230.3	151.0			1,036.3	110.4	118.0
12	25,631.7	24,186.0	210,390.7	147.0			1,013.0	110.2	118.4

주) 1. 무역 : 통관액 기준

2. 외환보유액 : 1987년까지는 정부, 한국은행 및 국내 외국환은행의 보유 외환 포함  
1988년부터는 국내 외국환은행의 보유외환을 제외한 공적보유액 기준

3. 경제성장률 및 1인당 GNI : 1996년 이후는 신편제에 의한 자료임.

4. 대미환율 : 1990년 2월까지의 한국은행 집중기준율임.

자료 : 한국은행

(3) 국민계정

년분기	경 제 규 모		경 제 성 장 율				최 종 소비지출 증 가 율
	국내총생산	국민총소득	농림 어업	비농림어업			
					제 조 업		
1991	226,008	225,660	9.4	2.0	9.9	9.1	8.3
1992	257,525	257,108	5.9	9.3	5.7	4.1	6.3
1993	290,676	290,088	6.1	-6.0	7.0	5.1	5.9
1994	340,208	339,343	8.5	0.4	9.0	11.4	7.6
1995	398,838	397,459	9.2	5.3	9.4	11.7	9.0
1996	448,596	446,856	7.0	2.3	7.2	6.4	7.0
1997	491,135	488,457	4.7	4.6	4.7	4.9	3.2
1998	484,103	476,245	-6.9	-6.4	-6.9	-7.9	-10.6
1999	529,500	523,355	9.5	5.9	9.7	21.8	9.7
2000	578,665	576,160	8.5	1.2	8.8	17.0	7.1
2001	622,123	621,028	3.8	1.1	4.0	2.2	4.9
2002	684,264	685,069	7.0	-3.5	7.4	7.6	7.9
2003	724,675	725,420	3.1	-5.3	3.4	5.5	-1.3
2004	779,381	781,174	4.7	9.2	4.6	11.1	-0.4
2005	806,622	805,886	4.0	-0.1	4.1	7.0	3.2
2004. 1/4	178,407	179,140	5.4	10.1	5.4	11.9	-4.0
2/4	192,478	191,273	5.7	4.2	5.8	13.6	-0.6
3/4	195,944	196,649	4.7	4.3	4.7	11.7	0.3
4/4	212,552	214,112	3.3	13.3	2.7	7.7	5.4
2005. 1/4	183,815	184,165	2.7	-2.1	2.8	5.1	-3.4
2/4	197,644	195,692	3.2	2.6	3.2	5.0	0.8
3/4	203,146	203,349	4.5	-0.2	4.6	7.4	1.3
4/4	222,017	222,680	5.3	-0.9	5.7	10.2	5.7

주) 1996년 이후 자료는 신편제에 의한 자료임(2004년 신편제).

자료 : 한국은행

(단위 : 10억원,%)

총고정자본형성 증가율			실질GNI 성장율	총저축과 총투자		함목 년분기
건설투자	설비투자	총저축률		국내총투자율		
14.4	13.6	15.3	9.8	37.6	39.7	1991
0.6	0.1	0.3	5.8	36.8	37.2	1992
7.7	11.5	0.8	6.3	36.7	35.7	1993
12.5	5.6	24.5	9.2	36.3	36.9	1994
13.1	9.5	18.3	9.5	36.3	37.8	1995
8.4	7.5	9.2	5.6	35.5	39.0	1996
-2.3	2.3	-9.6	2.7	35.5	36.1	1997
-22.9	-12.4	-42.3	-8.3	37.5	25.2	1998
8.3	-3.7	36.8	9.4	35.3	29.3	1999
12.2	-0.7	33.6	5.5	33.7	31.1	2000
-0.2	6.0	-9.0	2.8	31.7	29.4	2001
6.6	5.3	7.5	7.0	31.3	29.1	2002
4.0	7.9	-1.2	1.9	32.8	30.1	2003
2.1	1.1	3.8	3.9	34.9	30.4	2004
2.3	0.4	5.1	0.5	33.0	30.2	2005
2.4	4.9	-0.1	5.0	31.3	26.9	2004. 1/4
4.7	3.8	6.4	4.9	35.6	31.2	2/4
2.9	1.0	6.8	3.5	35.0	30.0	3/4
-1.1	-3.3	2.4	2.5	37.1	33.0	4/4
0.4	-2.2	2.9	0.4	29.9	26.1	2005. 1/4
2.0	1.6	2.7	0.1	33.2	32.0	2/4
1.9	0.3	4.3	0.3	32.9	30.4	3/4
4.2	0.9	10.2	1.2	35.4	31.9	4/4



(4) 산업별 경제활동인구

년도	총 인 구	15세이상 인 구	경제활동인구		취 업 자		농 립 어 업	
			참여율	취업율	구성비			
1965	28,705	15,367	8,754	57.0%	8,112	92.7%	4,742	58.5%
1970	32,241	17,468	10,062	57.6%	9,617	95.6%	4,846	50.4%
1975	35,281	20,918	12,193	58.3%	11,691	95.9%	5,339	45.7%
1980	38,124	24,463	14,431	59.0%	13,683	94.8%	4,654	34.0%
1985	40,806	27,553	15,592	56.6%	14,970	96.0%	3,733	24.9%
1986	41,214	28,225	16,116	57.1%	15,505	96.2%	3,662	23.6%
1987	41,622	28,955	16,873	58.3%	16,354	96.9%	3,580	21.9%
1988	42,031	29,602	17,305	58.5%	16,869	97.5%	3,483	20.6%
1989	42,449	30,265	18,023	59.6%	17,560	97.4%	3,438	19.6%
1990	42,869	30,887	18,539	60.0%	18,085	97.6%	3,237	17.9%
1991	43,296	31,535	19,109	60.6%	18,649	97.6%	2,725	14.6%
1992	43,748	32,020	19,499	60.9%	19,009	97.5%	2,667	14.0%
1993	44,195	32,526	19,806	60.9%	19,234	97.1%	2,592	13.5%
1994	44,642	33,046	20,353	61.6%	19,848	97.5%	2,491	12.6%
1995	45,093	33,659	20,845	61.9%	20,414	97.9%	2,403	11.8%
1996	45,525	34,274	21,288	62.1%	20,853	98.0%	2,323	11.1%
1997	45,954	34,851	21,782	62.5%	21,214	97.4%	2,285	10.8%
1998	46,286	35,347	21,428	60.6%	19,938	93.1%	2,397	12.0%
1999	46,617	35,757	21,666	60.6%	20,291	93.7%	2,302	11.3%
2000	47,008	36,186	22,134	61.2%	21,156	95.6%	2,243	10.6%
2001	47,354	36,579	22,471	61.4%	21,572	96.0%	2,148	10.0%
2002	47,615	36,963	22,921	62.0%	22,169	96.7%	2,069	9.3%
2003	47,849	37,340	22,957	61.5%	22,139	96.4%	1,950	8.8%
2004	48,082	37,717	23,417	62.1%	22,557	96.3%	1,825	8.1%
2005	48,294	38,300	23,743	62.0%	22,856	96.3%	1,815	7.9%

주) 1. 2000년부터 한국표준산업분류 8차개정 기준임.

2. 15세이상 인구중 군인, 전투경찰, 공익근무요원, 형이 확정된 수감자, 외국인등은 제외됨.

자료 : 통계청 「경제활동인구조사」

(단위 : 천명)

	광 공 업			사회 간접자본 및 기타				항목
	구성비	광업	제조업	구성비	건설업	전기, 가스 및 수도	기 타	년도
840	10.4%	76	764	2,530	31.1%	236	2,294	1965
1,377	14.3%	109	1,268	3,394	35.3%	281	3,113	1970
2,235	19.1%	60	2,175	4,117	35.2%	509	3,608	1975
3,079	22.5%	84	2,995	5,950	43.5%	843	5,107	1980
3,659	24.4%	155	3,504	7,578	50.7%	911	6,667	1985
4,013	25.9%	187	3,826	7,830	50.5%	889	6,941	1986
4,602	28.1%	186	4,416	8,172	50.0%	920	7,252	1987
4,807	28.5%	140	4,667	8,579	50.9%	1,024	7,555	1988
4,972	28.3%	90	4,882	9,150	52.1%	1,143	8,007	1989
4,990	27.6%	79	4,911	9,858	54.5%	1,346	8,512	1990
5,220	28.0%	64	5,156	10,704	57.4%	1,580	9,124	1991
5,041	26.5%	61	4,980	11,301	59.5%	1,688	9,546	1992
4,772	24.8%	52	4,720	11,870	61.7%	1,706	10,098	1993
4,797	24.2%	39	4,758	12,560	63.2%	1,805	10,683	1994
4,844	23.7%	26	4,818	13,167	64.5%	1,913	11,184	1995
4,748	22.8%	23	4,725	13,782	66.1%	1,983	11,724	1996
4,564	21.5%	27	4,537	14,365	67.7%	2,027	12,260	1997
3,937	19.7%	20	3,917	13,604	68.3%	1,580	11,963	1998
4,046	19.9%	19	4,027	13,943	68.8%	1,475	12,406	1999
4,310	20.4%	17	4,293	14,603	69.0%	1,580	12,959	2000
4,285	19.9%	18	4,267	15,139	70.1%	1,585	13,496	2001
4,259	19.2%	18	4,241	15,841	71.5%	1,746	14,043	2002
4,222	19.1%	17	4,205	15,967	72.1%	1,816	14,075	2003
4,306	19.1%	16	4,290	16,427	72.8%	1,820	14,535	2004
4,251	18.6%	17	4,234	16,789	73.5%	1,814	14,904	2005

(5) 환율·국제금리·유가

연월말	환 율					
	원 <sup>1</sup>	유로 <sup>2</sup>	파운드 <sup>2</sup>	엔 <sup>1</sup>	중국원 (元) <sup>1</sup>	호주 달러 <sup>2</sup>
1994	788.5	1.23	1.5665	99.750	8.45	0.78
1995	775.7	1.28	1.5515	103.400	8.32	0.74
1996	844.9	1.24	1.6915	116.200	8.30	0.80
1997	1695.0	1.11	1.6575	130.095	8.28	0.65
1998	1204.0	1.17	1.6602	114.650	8.28	0.61
1999	1138.0	1.00	1.6168	102.100	8.28	0.65
2000	1264.5	0.94	1.4931	114.360	8.28	0.56
2001	1313.5	0.88	1.4502	131.375	8.28	0.51
2002	1186.2	1.05	1.6037	118.515	8.28	0.57
2003	1192.6	1.25	1.7777	106.985	8.28	0.75
2004	1035.1	1.36	1.9247	103.130	8.28	0.78
2005	1011.6	1.18	1.7243	117.800	8.07	0.73
2004. 1	1173.7	1.24	1.8169	105.935	8.28	0.76
2	1176.2	1.24	1.8624	109.515	8.28	0.77
3	1146.6	1.22	1.8263	105.835	8.28	0.75
4	1173.3	1.20	1.7728	109.945	8.28	0.72
5	1160.1	1.22	1.8356	110.370	8.28	0.71
6	1155.5	1.21	1.8082	108.315	8.28	0.69
7	1170.0	1.20	1.8176	112.165	8.28	0.70
8	1153.0	1.20	1.7947	110.045	8.28	0.70
9	1151.8	1.23	1.8002	111.075	8.28	0.72
10	1119.6	1.27	1.8295	106.305	8.28	0.75
11	1048.2	1.33	1.8937	102.905	8.28	0.78
12	1035.1	1.36	1.9247	103.130	8.28	0.78
2005. 1	1025.6	1.30	1.8858	103.670	8.28	0.77
2	1006.0	1.32	1.9167	105.270	8.28	0.79
3	1015.5	1.29	1.8792	107.530	8.28	0.77
4	997.1	1.29	1.9083	106.110	8.28	0.78
5	1007.7	1.25	1.8238	107.980	8.28	0.76
6	1025.4	1.21	1.8066	110.470	8.28	0.76
7	1026.8	1.21	1.7555	112.280	8.11	0.76
8	1038.5	1.22	1.7847	111.380	8.10	0.75
9	1041.1	1.20	1.7578	113.330	8.09	0.76
10	1040.2	1.21	1.7736	115.800	8.08	0.75
11	1033.5	1.18	1.7166	119.750	8.08	0.74
12	1011.6	1.18	1.7243	117.800	8.07	0.73

주) 1. 각국통화당 달러기준 2. 달러당 각국통화 기준 3. 10년만기 4. 달러/배럴  
 자료 : 한국은행, 통계청

국 제 금 리 (연 %) <sup>3</sup>				국제유가 <sup>4</sup>		항목 연월말
미국	영국	일본	프랑스	미국산 WTI	북해산 브렌트	
7.45	8.17	4.36	7.22	17.75	16.23	1994
6.86	8.24	3.44	7.54	19.60	18.65	1995
6.82	7.82	3.10	6.31	25.95	23.95	1996
6.63	7.05	2.37	5.58	17.60	16.01	1997
5.64	5.52	1.54	4.64	12.14	10.54	1998
6.18	5.08	1.75	4.61	25.76	24.93	1999
6.12	5.31	1.74	5.39	26.72	22.58	2000
5.58	4.94	1.32	4.94	19.96	19.35	2001
5.32	4.91	1.26	4.86	30.21	30.12	2002
4.79	4.52	1.00	4.13	32.10	29.90	2003
4.88	4.87	1.49	4.10	43.20	39.70	2004
4.55	4.41	1.35	3.41	59.40	56.80	2005
4.83	4.79	1.33	4.20	34.20	31.30	2004. 1
4.68	4.81	1.21	4.14	34.70	30.80	2
4.57	4.70	1.42	3.98	36.70	33.80	3
5.16	4.95	1.52	4.19	36.70	33.40	4
5.25	5.10	1.51	4.34	40.30	37.90	5
5.20	5.19	1.81	4.39	36.30	35.10	6
5.09	5.09	1.81	4.27	40.80	38.50	7
4.77	4.98	1.59	4.11	44.90	43.10	8
4.73	4.90	1.39	4.09	45.90	43.40	9
4.63	4.77	1.48	3.98	53.20	49.80	10
4.89	4.69	1.45	3.86	48.40	43.00	11
4.71	4.50	1.40	3.64	43.20	39.70	12
4.52	4.48	1.31	3.58	46.80	44.40	2005. 1
4.69	4.61	1.42	3.60	47.90	45.40	2
4.80	4.80	1.33	3.75	54.30	52.90	3
4.51	4.63	1.26	3.54	52.90	50.90	4
4.31	4.42	1.24	3.38	49.90	46.90	5
4.20	4.28	1.14	3.20	56.40	54.30	6
4.49	4.29	1.30	3.27	58.70	57.60	7
4.26	4.31	1.37	3.30	64.90	64.40	8
4.57	4.24	1.45	3.13	65.60	62.80	9
4.79	4.37	1.51	3.29	62.30	58.50	10
4.76	4.31	1.45	3.50	58.30	55.10	11
4.70	4.21	1.49	3.38	59.40	56.80	12

(6) 주요국의 GDP·경제성장을 비교

항목 년분기	한 국		미 국		캐나다		일 본		홍 콩	
	GDP	경제 성장률	GDP	경제 성장률	GDP	경제 성장률	GDP	경제 성장률	GDP	경제 성장률
1991	-	9.4	5,995.9	-0.2	598.1	-2.1	3,481.3	-	87.2	5.6
1992	-	5.9	6,337.8	3.3	579.4	0.9	3,792.3	-	102.2	6.6
1993	-	6.1	6,657.4	2.7	563.7	2.3	4,354.6	-	120.0	8.6
1994	-	8.5	7,072.2	4.0	564.3	4.8	4,760.6	-	135.5	5.6
1995	-	9.2	7,397.7	2.5	590.7	2.8	5,242.0	1.9	144.2	3.9
1996	-	7.0	7,816.8	3.7	613.6	1.6	4,619.6	2.6	159.0	4.2
1997	-	4.7	8,304.3	4.5	637.3	4.2	4,233.5	1.4	176.3	5.1
1998	346.1	-6.9	8,747.0	4.2	617.0	4.1	3,842.4	-1.8	166.9	-5.5
1999	445.2	9.5	9,268.4	4.5	661.1	5.5	4,347.9	-0.2	163.3	4.0
2000	511.8	8.5	9,817.0	3.7	725.0	5.2	4,648.1	2.9	168.8	10.0
2001	482.0	3.8	10,128.0	0.8	715.8	1.8	4,088.7	0.4	166.5	0.6
2002	546.9	7.0	10,469.6	1.6	735.2	3.1	3,907.6	0.1	163.7	1.8
2003	608.0	3.1	10,971.3	2.7	868.7	2.0	4,232.4	1.8	158.5	3.2
2004	680.9	4.7	11,734.3	4.2	991.7	2.9	4,588.8	2.3	165.8	8.6
2005	787.5	4.0	12,487.2	3.5	1,129.3	2.9	4,567.8	2.7	177.7	7.3
2004. 1/4	152.2	5.4	11,457.1	4.7	950.2	1.6	4,642.4	3.6	39.5	8.1
2/4	165.6	5.7	11,666.1	4.6	945.0	3.1	4,520.3	2.7	39.9	12.4
3/4	169.7	4.7	11,818.8	3.8	998.1	3.7	4,514.2	2.3	42.1	6.8
4/4	194.0	3.3	11,995.2	3.8	1,080.8	3.3	4,675.5	0.5	44.4	7.5
2005. 1/4	179.7	2.7	12,198.8	3.6	1,084.6	3.2	4,764.2	1.1	41.3	6.0
2/4	196.1	3.2	12,378.0	3.6	1,085.0	2.8	4,685.2	2.7	42.6	7.3
3/4	197.4	4.5	12,605.7	3.6	1,150.3	2.8	4,528.6	2.8	45.9	8.3
4/4	214.0	5.3	12,766.1	3.2	1,202.5	2.9	4,329.0	4.3	48.0	7.6

주) 1. 자국화폐GDP를 기간평균 환율로 나누어 계상한 수치임  
 2. 미국, 캐나다, 일본은 연간수준(annual rates)으로 환산한 수치임.

자료 : OECD 「Main Economic Indicators」, IMF 「International Financial Statistics」,  
 대만(<http://stat.gov.tw>)

(단위: 십억\$, %)

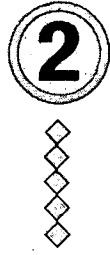
독 일		프랑스		영 국		덴마크		호 주		항목 년분기
GDP	경제 성장율	GDP	경제 성장율	GDP	경제 성장율	GDP	경제 성장율	GDP	경제 성장율	
1,896.9	-	1,316.4	1.2	1,033.5	-1.4	136.8	1.3	319.9	-1.1	1991
2,130.1	2.2	1,432.0	2.1	1,071.2	0.3	150.1	2.0	312.9	2.4	1992
1,984.1	-0.8	1,306.1	-0.8	963.5	2.4	140.7	-0.1	304.5	4.0	1993
2,112.5	2.6	1,370.7	1.6	1,042.0	4.4	153.6	5.5	347.1	5.0	1994
2,416.3	1.9	1,561.8	1.8	1,133.1	2.9	181.9	3.1	371.4	4.0	1995
2,381.0	1.0	1,558.1	1.1	1,191.3	2.7	184.5	2.8	417.7	4.0	1996
2,171.9	1.8	1,438.2	2.3	1,326.7	3.2	170.4	3.2	416.9	3.8	1997
2,198.4	2.0	1,481.7	3.3	1,424.7	3.2	173.7	2.2	372.1	5.2	1998
2,142.7	2.0	1,455.3	3.3	1,465.0	3.0	173.9	2.6	401.4	4.3	1999
1,900.9	3.2	1,328.5	4.0	1,442.7	4.0	160.0	3.5	388.1	3.4	2000
1,891.9	1.2	1,340.4	2.1	1,436.3	2.2	160.5	0.7	367.7	2.4	2001
2,021.7	0.1	1,459.6	1.2	1,572.0	2.0	174.1	0.5	413.3	3.9	2002
2,444.5	-0.2	1,791.2	0.9	1,807.0	2.5	214.3	0.7	525.0	3.3	2003
2,752.4	1.6	2,047.2	2.3	2,132.8	3.1	245.0	1.9	636.6	3.2	2004
2,789.4	0.9	2,104.0	1.5	2,198.7	1.8	258.8	3.1	706.4	2.6	2005
687.5	1.2	507.3	1.7	524.3	3.4	60.7	1.6	162.3	4.2	2004. 1/4
666.0	1.6	495.3	2.8	523.7	3.6	59.0	2.2	153.3	4.7	2/4
675.1	1.1	503.9	1.8	531.3	2.9	60.2	1.8	154.6	3.4	3/4
715.5	0.4	539.0	2.0	554.9	2.6	65.4	1.9	167.2	2.0	4/4
730.7	0.6	548.5	1.7	562.4	1.9	66.1	1.4	174.2	1.9	2005. 1/4
702.9	0.8	528.1	1.0	558.3	1.7	65.9	3.0	177.4	2.6	2/4
684.8	1.5	517.4	1.7	541.1	1.9	64.4	4.4	177.4	2.5	3/4
670.4	1.6	508.7	1.4	538.3	1.8	62.6	3.4	177.0	2.7	4/4

(7) 주요국의 실업률 비교

(단위 : %)

년월	국가									
	한국 <sup>1</sup>	미국	일본	유로 지역 <sup>2</sup>	독일	프랑스	영국	캐나다	호주	뉴질랜드
1994	2.5	6.1	2.9	10.5	9.6	12.1	8.8	10.4	9.5	8.1
1995	2.1	5.6	3.1	10.1	9.4	11.4	7.6	9.5	8.2	6.3
1996	2.0	5.4	3.4	10.2	10.4	12.1	7.0	9.6	8.2	6.1
1997	2.6	4.9	3.4	9.9	11.5	12.1	5.3	9.1	8.3	6.6
1998	7.0	4.5	4.1	9.3	11.1	11.5	4.5	8.3	7.7	7.4
1999	6.3	4.2	4.7	8.6	10.5	10.8	4.1	7.6	6.9	6.8
2000	4.4	4.0	4.7	7.7	9.6	9.5	3.6	6.8	6.3	6.0
2001	4.0	4.7	5.0	7.3	9.4	8.7	3.2	7.2	6.8	5.3
2002	3.3	5.8	5.4	7.7	9.8	9.1	3.1	7.7	6.4	5.2
2003	3.6	6.0	5.3	8.0	10.5	9.9	3.0	7.6	6.1	4.6
2004	3.7	5.5	4.7	8.1	10.6	10.0	2.7	7.2	5.5	3.9
2005	3.7	5.1	4.4	7.9	11.7	9.9	2.8	6.8	5.1	3.7
2004. 1	3.5	5.7	5.0	8.1	10.3	10.0	2.9	7.3	5.7	
2	3.5	5.6	5.0	8.1	10.3	10.0	2.8	7.3	5.8	4.2
3	3.6	5.7	4.7	8.2	10.4	9.9	2.8	7.4	5.6	
4	3.6	5.5	4.7	8.1	10.4	9.9	2.8	7.2	5.6	
5	3.7	5.6	4.6	8.1	10.5	9.9	2.8	7.2	5.5	4.0
6	3.6	5.6	4.6	8.1	10.5	10.0	2.7	7.2	5.6	
7	3.8	5.5	4.9	8.1	10.6	9.9	2.7	7.1	5.6	
8	3.8	5.4	4.8	8.1	10.6	10.0	2.7	7.1	5.7	3.8
9	3.7	5.4	4.6	8.1	10.7	10.0	2.7	7.0	5.5	
10	3.7	5.4	4.6	8.1	10.7	10.0	2.7	7.1	5.3	
11	3.7	5.4	4.6	8.1	10.8	10.0	2.7	7.2	5.2	3.6
12	3.8	5.4	4.5	8.0	10.8	10.0	2.6	7.1	5.1	
2005. 1	3.8	5.2	4.5	8.0	11.5	10.1	2.6	7.0	5.1	
2	3.7	5.4	4.7	8.0	11.9	10.1	2.6	7.0	5.1	3.9
3	3.7	5.1	4.5	8.0	12.1	10.1	2.7	6.9	5.2	
4	3.7	5.1	4.4	8.0	11.9	10.1	2.7	6.8	5.1	
5	3.7	5.1	4.4	7.9	11.9	10.1	2.7	6.9	5.1	3.6
6	3.8	5.0	4.2	7.9	11.9	10.0	2.8	6.8	5.0	
7	3.8	5.0	4.4	7.8	11.7	9.9	2.8	6.8	5.0	
8	3.7	4.9	4.3	7.8	11.7	9.9	2.8	6.8	5.0	3.6
9	4.0	5.1	4.2	7.7	11.6	9.8	2.8	6.7	5.1	
10	3.9	4.9	4.5	7.7	11.6	9.7	2.9	6.6	5.2	
11	3.5	5.0	4.6	7.7	11.4	9.7	2.9	6.4	5.1	3.6
12	3.5	4.9	4.4	7.7	11.2	9.6	2.9	6.5	5.2	

주) 1. 월자료는 월의 중간쯤에 끝나는 4-5주간의 평균 자료 2. 표준화실업률  
 자료 : 통계청 「경제활동인구월보」, OECD 「Main Economic Indicators」, 대만 「Monthly Bulletin of Statistics」



# 농가경제 일반현황



여 백

## 2. 농가경제 일반현황

## (1) 농가수 및 농가인구

(단위 : 명)

항목 년도	농가수	농가인구	성 별		연 령 별		
			남 자	여 자	0~14세	15~59세	60세이상
1984	1,973,539	9,014,745	4,472,879	4,541,866	2,338,010	5,464,988	1,211,747
1985	1,925,869	8,521,073	4,246,286	4,274,787	2,113,997	5,229,704	1,177,372
1986	1,905,984	8,179,560	4,057,866	4,121,694	1,918,133	5,061,099	1,200,328
1987	1,871,455	7,771,007	3,834,633	3,936,374	1,712,209	4,840,002	1,218,796
1988	1,826,344	7,272,470	3,560,521	3,711,949	1,501,293	4,543,485	1,227,692
1989	1,771,856	6,785,542	3,303,474	3,482,068	1,313,648	4,236,717	1,235,177
1990	1,767,033	6,661,322	3,278,764	3,382,558	1,370,335	4,103,839	1,187,148
1991	1,702,307	6,068,262	2,930,728	3,137,534	1,174,790	3,638,504	1,254,968
1992	1,640,853	5,706,794	2,762,621	2,944,173	1,040,481	3,429,803	1,236,510
1993	1,592,478	5,407,024	2,610,500	2,796,524	931,996	3,208,378	1,266,650
1994	1,557,989	5,167,420	2,486,390	2,681,030	838,913	3,024,244	1,304,263
1995	1,500,745	4,851,080	2,372,999	2,478,081	680,232	2,915,959	1,254,889
1996	1,479,602	4,692,040	2,262,744	2,429,296	649,660	2,700,622	1,341,758
1997	1,439,676	4,468,172	2,149,479	2,318,693	574,112	2,557,883	1,336,177
1998	1,413,017	4,399,643	2,128,697	2,270,946	566,501	2,489,807	1,343,335
1999	1,381,637	4,209,799	2,039,633	2,170,166	509,067	2,344,562	1,356,170
2000	1,383,468	4,031,065	1,970,989	2,060,076	458,775	2,239,295	1,332,995
2001	1,353,687	3,933,250	1,902,666	2,030,584	444,466	2,065,807	1,422,977
2002	1,280,462	3,590,523	1,747,802	1,842,721	384,044	1,834,936	1,371,543
2003	1,264,431	3,530,102	1,715,127	1,814,975	377,262	1,776,070	1,376,770
2004	1,240,406	3,414,551	1,653,883	1,760,668	352,635	1,687,139	1,374,777

자료 : 통계청 「농업기본통계조사」

(2) 농가경제 주요지표

항 목 년도	농 가 소 득				
	농가 순소득		이전수입 <sup>1</sup>		
	농업소득	농외소득	이전소득	비경상소득	
1984	5,549,132	3,699,318	954,581	895,233	
1985	5,736,246	3,698,936	1,059,987	977,323	
1986	5,995,009	3,677,277	1,208,563	1,109,169	
1987	6,535,314	4,016,013	1,313,861	1,205,440	
1988	8,129,615	4,911,820	1,812,457	1,405,338	
1989	9,436,669	5,616,147	2,152,125	1,668,397	
1990	11,025,781	6,263,889	2,840,797	1,921,095	
1991	13,105,046	7,034,788	3,662,084	2,408,174	
1992	14,505,454	7,356,220	4,423,581	2,725,653	
1993	16,927,966	8,426,525	5,040,522	3,460,919	
1994	20,315,756	10,325,191	6,183,941	3,806,624	
1995	21,802,558	10,469,058	6,930,804	4,402,696	
1996	23,297,662	10,836,611	7,487,125	4,973,926	
1997	23,488,360	10,204,041	8,677,066	4,607,253	
1998	20,493,727	8,955,304	6,975,441	4,562,982	
1999	22,322,955	10,565,956	7,034,028	4,722,971	
2000	23,072,123	10,897,081	7,432,309	4,742,733	
2001	23,906,771	11,266,529	7,829,398	4,810,844	
2002	24,474,620	11,274,417	8,139,731	5,060,472	
2003	26,877,588	10,571,708	9,396,805	2,031,017	4,878,058
2004	29,000,530	12,050,150	9,543,520	3,006,212	4,400,648
2005	30,503,015	11,815,293	9,884,433	4,078,384	4,724,904

주) 1. 2003년 농가경제조사 통계표 및 분류체계 개편에 따라 이전수입이 이전소득과 비경상소득으로 구분되었으며, 조세공과부담금은 비소비지출에 포함되었음.

2. 2003년 이전자료는 가계비 수치임

3. 농가소득 - 비소비지출

4. 농가처분가능소득 - 소비지출 - 분가지출

자료 : 통계청 「농가경제주요지표」

(단위 : 원/호)

가	계 지 출			농가처분 <sup>3</sup> 가능소득	분가지출	농가경제 <sup>4</sup> 잉여	항 목
	소비지출 <sup>2</sup>	비소비지출					년도
		조세공과채부담금 <sup>1</sup>					
4,353,938	4,272,220		81,718	5,467,414	32,058	1,163,136	1984
4,737,431	4,690,854		46,577	5,689,669	36,666	962,149	1985
5,039,724	4,994,705		45,019	5,949,990	50,727	904,558	1986
5,245,609	5,200,649		44,960	6,490,354	70,574	1,219,131	1987
6,085,249	6,030,657		54,592	8,075,023	92,322	1,952,044	1988
7,116,994	7,065,148		51,846	9,384,823	145,198	2,174,477	1989
8,287,571	8,227,213		60,358	10,965,423	259,733	2,478,477	1990
9,486,110	9,416,754		69,356	13,035,690	311,124	3,307,812	1991
10,132,027	10,045,960		86,067	14,419,387	261,736	4,111,691	1992
12,317,622	12,202,567		115,055	16,812,911	333,879	4,276,465	1993
13,474,487	13,333,699		140,788	20,174,968	427,283	6,413,986	1994
14,955,709	14,781,890		173,819	21,628,739	548,076	6,298,773	1995
17,233,166	17,038,753		194,413	23,103,249	921,759	5,142,737	1996
17,261,212	17,044,886		216,326	23,272,034	496,974	5,730,174	1997
16,658,984	16,442,064		216,920	20,276,807	328,676	3,506,067	1998
17,341,783	17,123,221		218,562	22,104,393	387,682	4,593,490	1999
18,237,159	18,003,434		233,725	22,838,398	473,722	4,361,242	2000
18,694,844	18,457,501		237,343	23,669,428	393,299	4,818,628	2001
18,096,781	17,858,245		238,536	24,236,084	584,366	5,793,473	2002
24,063,047	18,161,900	5,901,147		20,976,441		2,814,541	2003
24,691,330	18,386,393	6,304,937		22,695,593		4,309,200	2004
26,649,075	19,378,124	7,270,951		23,232,064		3,853,941	2005

(3) 농가소득구조

① 총괄

년도	항 목 농가소득 (A+B+C)	농 업 소 득 (A)			이 전 수 입(B)		
		농업총수입	농업경영비	구성비	구성비		
1984	5,549,132	3,699,318	5,276,692	1,577,374	67%	895,233	16%
1985	5,736,246	3,698,936	5,476,908	1,777,972	64%	977,323	17%
1986	5,995,009	3,677,277	5,619,067	1,941,790	61%	1,109,169	19%
1987	6,535,314	4,016,013	5,984,424	1,968,411	61%	1,205,440	18%
1988	8,129,615	4,911,820	7,225,963	2,314,143	60%	1,405,338	17%
1989	9,436,669	5,616,147	8,211,757	2,595,610	60%	1,668,397	18%
1990	11,025,781	6,263,889	9,077,953	2,814,064	57%	1,921,095	17%
1991	13,105,046	7,034,788	10,096,579	3,061,791	54%	2,408,174	18%
1992	14,505,454	7,356,220	10,777,886	3,421,666	51%	2,725,653	19%
1993	16,927,966	8,426,525	12,926,969	4,500,444	50%	3,460,919	20%
1994	20,315,756	10,325,191	15,346,670	5,021,479	51%	3,806,624	19%
1995	21,802,558	10,469,058	16,011,701	5,542,643	48%	4,402,696	20%
1996	23,297,662	10,836,611	17,283,547	6,446,936	47%	4,973,926	21%
1997	23,488,360	10,204,041	17,284,351	7,080,310	43%	4,607,253	20%
1998	20,493,727	8,955,304	16,630,069	7,674,765	44%	4,562,982	22%
1999	22,322,955	10,565,956	18,637,657	8,071,701	47%	4,722,971	21%
2000	23,072,123	10,897,081	19,513,632	8,616,551	47%	4,742,733	21%
2001	23,906,771	11,266,529	20,193,150	8,926,621	47%	4,810,844	20%
2002	24,474,620	11,274,417	19,951,491	8,677,074	46%	5,060,472	21%
2003	26,877,588	10,571,708	23,610,634	13,038,926	39%	6,909,075	26%
2004	29,000,530	12,050,150	26,622,580	14,572,430	42%	7,406,860	26%
2005	30,503,014	11,815,293	26,495,897	14,680,603	39%	8,803,288	29%

자료 : 통계청 「농가경제 주요지표」

(단위 : 원/호)

	농 외 소 득(C)							항 목
	검 업 소 득			사 업 외 소 득			구 성 비	년 도
	수 입	지 출		수 입	지 출			
954,581	192,238	422,056	229,818	762,343	978,412	216,069	17%	1984
1,059,987	214,442	565,577	351,135	845,545	1,068,006	222,461	18%	1985
1,208,563	274,105	531,305	257,200	934,458	1,171,498	237,040	20%	1986
1,313,861	280,496	580,990	300,494	1,033,365	1,280,085	246,720	20%	1987
1,812,457	354,166	719,771	365,605	1,458,291	1,754,855	296,564	22%	1988
2,152,125	454,824	853,140	398,316	1,697,301	2,009,521	312,220	23%	1989
2,840,797	588,874	1,037,851	448,977	2,251,923	2,550,097	298,174	26%	1990
3,662,084	757,623	1,437,131	679,508	2,904,461	3,266,529	362,068	28%	1991
4,423,581	926,112	1,548,391	622,279	3,497,469	3,871,526	374,057	30%	1992
5,040,522	1,083,900	1,938,990	855,090	3,956,622	4,497,521	540,899	30%	1993
6,183,941	1,347,343	2,480,966	1,133,623	4,836,598	5,383,326	546,728	30%	1994
6,930,804	1,526,456	2,841,793	1,315,337	5,404,348	5,975,946	571,598	32%	1995
7,487,125	1,522,254	3,284,999	1,762,745	5,964,871	6,649,325	684,454	32%	1996
8,677,066	1,823,263	3,847,417	2,024,154	6,853,803	7,152,608	298,805	37%	1997
6,975,441	1,212,500	2,324,184	1,111,684	5,762,941	6,182,006	419,065	34%	1998
7,034,028	1,483,733	2,977,768	1,494,035	5,550,295	5,885,237	334,942	32%	1999
7,432,309	1,435,021	3,340,061	1,905,040	5,997,288	6,563,581	566,293	32%	2000
7,829,398	1,491,147	3,408,534	1,917,387	6,338,251	6,885,607	547,356	33%	2001
8,139,731	1,454,187	3,474,778	2,020,591	6,685,544	7,177,049	491,505	33%	2002
9,396,805	2,266,193	6,517,128	4,250,935	7,130,612	7,178,135	47,523	35%	2003
9,543,520	2,342,352	6,090,804	3,748,452	7,201,168	7,298,990	97,822	33%	2004
9,884,433	2,531,013	7,185,718	4,654,705	7,353,420	7,415,520	62,100	32%	2005

② 농업총수입

년도	항목 합 계 (A+B)	농 작 물 수 입(A)							
		미곡	맥류	잡곡	두류	서류	채소	특용작물	
1984	5,277	4,233	2,477	156	24	102	63	775	241
1985	5,477	4,524	2,628	125	29	92	69	950	225
1986	5,619	4,608	2,827	108	29	104	49	781	290
1987	5,984	5,024	2,922	130	33	124	59	894	349
1988	7,226	6,195	3,790	166	36	156	86	1,095	286
1989	8,212	6,726	4,078	180	54	149	100	1,118	346
1990	9,078	7,470	4,380	168	48	161	91	1,448	387
1991	10,097	8,124	4,381	153	41	221	136	1,682	442
1992	10,778	8,579	4,430	157	40	159	154	2,017	555
1993	12,927	10,293	4,872	168	51	182	111	2,793	760
1994	15,347	11,910	5,599	134	53	178	113	3,192	947
1995	16,012	12,013	5,450	200	59	175	163	3,386	805
1996	17,284	14,184	7,049	203	68	208	167	3,808	733
1997	17,284	14,177	7,370	118	78	187	168	3,498	817
1998	16,630	14,576	6,703	137	75	180	368	4,030	702
1999	18,638	16,273	7,282	179	66	183	357	4,775	786
2000	19,514	16,943	7,758	174	78	225	353	4,765	837
2001	20,193	17,770	8,277	227	77	281	327	5,064	869
2002	19,951	17,393	7,471	241	66	238	355	5,100	870

년도	항목 합 계 (A+B+C)	농 작 물 수 입(A)							
		미곡	맥류	잡곡	두류	서류	채소	특용작물	
2003	23,611	18,414	8,049	170	115	323	418	5,721	861
2004	26,623	21,457	8,653	202	114	566	624	6,538	1,080
2005	26,496	19,953	7,264	221	126	586	604	6,388	1,208

주) 농업잡수익은 '03년부터 사업외 수입 항목에서 분리 신설된 것으로 농업피해보상금, 폐농자재 판매대금, 기타 등임.

자료 : 통계청

(단위 : 천원/호)

				농 작 물 이 외 수 입(B)						항목	
과수	화훼	기타	부산물	축산물	양축	가금	양잠	기타	년도		
311	5	8	71	1,044	95	898	30	19	2	1984	
347	13	10	36	953	130	751	51	18	3	1985	
350	15	14	41	1,011	160	762	69	16	4	1986	
456	20	11	26	960	182	712	51	13	2	1987	
510	2	40	28	1,031	235	756	17	20	3	1988	
653	10	35	3	1,486	238	1,199	24	21	4	1989	
712	15	52	8	1,608	258	1,298	31	18	3	1990	
973	16	66	13	1,973	268	1,660	22	19	4	1991	
952	20	82	13	2,199	385	1,728	71	10	5	1992	
1,150	83	90	33	2,634	419	2,162	26	21	6	1993	
1,474	111	79	30	3,437	418	2,952	48	10	9	1994	
1,542	112	73	48	3,999	412	3,509	60	8	10	1995	
1,666	144	105	33	3,100	330	2,710	45	9	6	1996	
1,651	150	103	37	3,107	295	2,763	35	7	7	1997	
2,119	152	84	26	2,054	409	1,612	29	1	3	1998	
2,398	167	65	15	2,365	420	1,863	76	0	6	1999	
2,443	225	78	7	2,571	479	2,009	78	1	4	2000	
2,406	152	91	-1	2,423	641	1,666	114	0	2	2001	
2,632	311	108	1	2,558	456	1,904	194	0	4	2002	

				농 작 물 이 외 수 입(B)					농 업		항목	
과수	화훼	기타	부산물	축산물	대동물	소동물	축산부산물	잡수익	(C)	년도		
2,299	187	116	155	5,055	1,897	3,049	95	14	142	2003		
2,964	426	186	104	5,020	2,168	2,677	155	20	146	2004		
2,945	356	154	101	6,385	2,230	3,883	247	25	158	2005		



③ 농업경영비

년도	항목 합 계	자 재 및 동 물 비							
		종묘비	비료비	농약비	농구비	광열비	동물비	사료비	
1984	1,577	940	64	177	96	139	38	66	268
1985	1,778	1,048	72	192	124	158	43	67	297
1986	1,942	1,147	77	209	136	176	42	64	340
1987	1,968	1,164	78	193	140	197	42	74	340
1988	2,314	1,309	103	196	143	236	44	76	385
1989	2,596	1,444	107	200	154	273	47	56	453
1990	2,814	1,600	122	201	187	332	55	69	478
1991	3,062	1,766	145	209	200	384	52	92	502
1992	3,422	2,126	163	229	212	456	70	118	696
1993	4,500	2,858	213	303	312	648	111	103	852
1994	5,021	3,228	264	326	334	733	126	129	958
1995	5,543	3,591	270	345	350	807	146	175	1,086
1996	6,447	4,167	272	377	389	916	185	183	1,421
1997	7,080	4,406	292	366	432	1,071	235	160	1,464
1998	7,675	4,690	358	449	607	1,224	269	95	1,242
1999	8,072	4,897	428	533	598	1,318	294	128	1,149
2000	8,617	5,071	428	581	663	1,414	372	137	1,039
2001	8,927	5,327	447	602	679	1,541	424	184	960
2002	8,677	5,144	454	586	635	1,596	381	186	757

년도	항목 합 계	재 료 비							노무비
		종묘비	비료비	농약비	동물비	사료비	기 타		
2003	13,039	4,865	521	676	776	241	2,109	542	807
2004	14,572	5,482	669	805	782	279	2,328	619	952
2005	14,681	5,604	613	839	786	301	2,447	618	913

주) 1. 농업용차입금 이자지출이 '96년까지는 사업외지출에 포함되었으나, '97년부터는 농업경영비 항목에 포함

2. 판매관리비는 농업부문보험료, 농산물유통비, 기타 임.

자료 : 통계청

(단위 : 천원/호)

양잠비	원료비	노임비	임차료 및 수리비				기타 농업지출				항목 년도
			농지	기타	수리비	도정료	시설비	잡지출			
2	90	192	335	226	78	31	110	61	37	12	1984
1	94	207	396	271	90	35	127	70	43	14	1985
1	102	213	450	316	97	37	132	77	39	16	1986
1	99	209	450	293	114	43	145	79	50	16	1987
1	125	249	576	421	137	18	180	84	70	26	1988
2	152	268	669	471	178	20	215	98	76	41	1989
1	155	281	709	478	217	14	224	103	87	34	1990
2	180	296	743	465	261	17	257	122	96	39	1991
1	181	323	702	379	297	26	271	110	118	43	1992
1	315	408	893	523	352	18	341	127	165	49	1993
1	357	409	1,020	606	387	27	364	115	175	74	1994
0	412	441	1,100	671	400	29	411	115	204	92	1995
1	423	489	1,289	793	460	36	502	137	253	112	1996
1	385	496	1,265	771	463	31	913	133	258	522	1997
0	446	495	1,282	719	535	28	1,208	124	333	751	1998
0	449	543	1,440	886	530	24	1,192	118	373	701	1999
0	437	600	1,622	1,045	569	8	1,324	122	433	769	2000
0	490	593	1,635	1,038	588	9	1,372	120	436	816	2001
1	548	634	1,672	1,075	589	8	1,227	112	411	704	2002
경비											항목 년도
	광열비	수선및농구비	임차료	수리비	위탁비	조세및부담금	이자지급	감가상각비	기 타	판매관리비	
6,709	499	305	1,515	9	442	67	600	3,229	43	658	2003
7,283	554	335	1,318	7	770	70	597	3,561	71	855	2004
7,308	637	318	1,096	7	842	69	425	3,826	88	856	2005

(4) 작물별 농업생산지수(99~01=100)

년도	항목									
	총지수	재배업	식량작물	채소	과실	특용작물	약용작물	전매작물	벼짚	축잠
1980	57.2	63.5	81.6	47.8	35.4	46.4	32.0	94.6	105.2	38.2
1981	68.0	77.1	109.0	46.3	43.9	60.9	20.4	91.8	105.6	40.9
1982	71.7	79.8	108.5	49.1	49.8	105.0	24.1	119.5	97.3	47.5
1983	78.0	82.9	113.0	49.6	58.4	124.9	23.3	106.6	101.8	63.4
1984	79.1	83.3	117.0	44.8	51.5	122.0	43.7	115.3	109.1	66.5
1985	81.3	83.4	113.0	49.8	60.9	124.4	51.3	101.4	103.2	75.0
1986	82.7	85.4	110.5	57.6	61.3	148.1	48.3	119.7	105.9	74.5
1987	78.1	82.2	108.8	48.5	64.9	146.0	60.5	114.3	101.2	65.9
1988	83.7	90.1	119.5	53.7	71.1	165.5	65.2	111.7	113.9	64.7
1989	88.2	94.7	117.1	63.2	89.1	139.9	78.0	112.9	113.4	68.9
1990	84.2	89.2	108.9	64.0	73.1	127.1	92.2	102.9	103.3	69.5
1991	84.8	88.2	103.1	68.6	73.3	111.2	92.1	110.8	98.4	74.9
1992	88.7	92.0	102.6	74.5	88.9	115.6	113.8	112.2	97.6	79.0
1993	88.4	88.4	91.9	82.1	79.8	76.0	129.0	139.5	84.6	88.6
1994	88.9	89.5	95.2	79.3	78.9	103.0	122.6	130.3	97.0	87.2
1995	93.2	93.0	90.3	92.9	92.7	112.4	156.7	110.2	91.0	93.9
1996	98.0	96.5	101.6	90.6	90.3	102.1	151.8	85.3	94.7	102.5
1997	100.4	98.5	102.0	88.5	100.5	114.1	143.4	84.0	95.6	106.3
1998	95.6	92.1	95.5	86.0	88.4	104.2	97.3	85.7	100.0	105.9
1999	98.5	98.6	99.0	98.6	97.3	90.3	98.3	104.4	100.5	98.0
2000	100.3	99.9	98.2	101.3	100.1	105.0	99.9	103.7	100.4	101.6
2001	101.2	101.5	102.8	100.1	102.5	104.7	101.8	91.9	99.1	100.3
2002	98.1	95.2	92.4	93.4	103.0	86.8	105.9	97.8	93.8	106.8
2003	92.4	86.8	82.8	90.1	93.7	59.3	126.6	82.9	85.3	109.4
2004	98.7	95.4	93.8	98.7	100.6	80.2	125.8	77.2	88.7	108.4

자료: 통계청



# 축산업 일반현황

### 3. 축산업 일반현황

#### (1) 총 부가가치 중 축산업 비중

년도	항목 총부가가치(A)	농 립					
		B/A	재배업(a)		축산업(b)		
			a/B	b/B			
1970	2,518.8	736.7	29.2%	577.1	78.3%	58.1	8.0%
1975	9,433.2	2,559.5	27.1%	2,092.0	81.7%	150.6	6.0%
1980	34,489.6	5,576.0	16.2%	4,304.8	77.2%	404.1	7.2%
1985	75,132.4	10,173.6	13.5%	7,659.5	75.3%	910.5	8.9%
1990	167,713.4	14,998.3	8.9%	11,414.1	76.1%	1,401.7	9.4%
1991	204,461.0	16,240.4	7.9%	12,062.2	74.3%	1,676.9	10.3%
1992	232,782.3	17,995.7	7.7%	13,568.1	75.4%	1,820.7	10.0%
1993	263,197.8	18,240.9	6.9%	13,361.9	73.3%	2,017.8	11.1%
1994	306,558.0	20,652.4	6.7%	14,961.6	72.4%	2,355.8	11.4%
1995	359,582.3	22,829.2	6.3%	16,702.2	73.2%	2,934.6	12.8%
1996	402,230.4	23,961.6	6.0%	17,641.3	73.6%	2,898.6	12.2%
1997	438,596.6	23,896.3	5.4%	18,006.0	75.4%	2,197.1	9.2%
1998	438,638.3	22,355.5	5.1%	17,362.8	77.7%	1,308.9	5.8%
1999	472,742.2	24,812.2	5.2%	18,387.4	74.1%	2,694.1	10.9%
2000	514,054.0	25,029.8	4.9%	18,646.0	74.5%	2,597.6	10.4%
2001	550,008.1	24,806.2	4.5%	18,456.5	74.4%	2,598.3	10.5%
2002	602,091.9	24,654.8	4.1%	17,813.7	72.3%	3,242.7	13.2%
2003	639,761.9	24,166.2	3.8%	17,594.1	72.8%	2,841.5	11.8%
2004	694,317.5	26,246.3	3.8%	19,008.7	72.4%	3,642.3	13.9%
2005	718,031.7	24,035.7	3.3%	16,339.7	68.0%	4,087.4	17.0%

자료 : 한국은행

(경상가격, 단위 : 10억원)

어업 (B)						항목 년도
임업(c)		어업(d)		기타(e)		
	c/B		d/B		e/B	
49.6	6.7%	43.6	5.9%	8.3	1.1%	1970
136.9	5.3%	159.2	6.2%	20.8	0.8%	1975
379.6	6.8%	422.2	7.6%	65.3	1.2%	1980
583.5	5.7%	860.8	8.5%	159.3	1.6%	1985
658.0	4.4%	1,322.8	8.8%	201.7	1.3%	1990
665.1	4.1%	1,606.2	9.9%	230.0	1.4%	1991
731.7	4.1%	1,630.0	9.1%	245.2	1.4%	1992
824.7	4.5%	1,776.1	9.7%	260.4	1.4%	1993
866.8	4.2%	2,181.2	10.6%	287.0	1.4%	1994
895.7	3.9%	2,008.8	8.8%	287.9	1.3%	1995
962.4	4.0%	2,138.0	8.9%	321.3	1.3%	1996
1,030.2	4.3%	2,317.5	9.7%	345.5	1.4%	1997
1,201.5	5.4%	2,123.4	9.5%	358.9	1.6%	1998
1,268.5	5.1%	2,119.4	8.5%	342.8	1.4%	1999
1,202.7	4.8%	2,154.7	8.6%	428.8	1.7%	2000
1,209.6	4.9%	2,067.2	8.3%	474.6	1.9%	2001
1,262.9	5.1%	1,811.7	7.3%	523.8	2.1%	2002
1,217.3	5.0%	1,972.0	8.2%	541.3	2.2%	2003
1,197.7	4.6%	1,811.0	6.9%	586.6	2.2%	2004
1,204.4	5.0%	1,729.6	7.2%	674.6	2.8%	2005

(2) 농업 중 축산업 생산액

(경상가격, 단위 : 10억원, %)

항목 년도	농업 생산액						
		재배업				축	잠
		미곡(쌀)	채소류	기타	축산		
1975	26,512	22,985 (86.7)	10,841 (47.2)	4,025 (17.5)	8,119 (35.3)	3,527 (13.3)	3,028 (85.9)
1980	64,151	51,389 (80.1)	21,884 (42.6)	14,491 (28.2)	15,014 (29.2)	12,762 (19.9)	12,273 (96.2)
1985	122,254	92,223 (75.4)	44,406 (48.2)	22,411 (24.3)	25,406 (27.5)	30,031 (24.6)	29,659 (98.8)
1990	178,598	139,066 (77.9)	65,380 (47.0)	34,330 (24.7)	39,356 (28.3)	39,532 (22.1)	39,229 (99.2)
1991	193,465	149,129 (77.1)	63,983 (42.9)	39,907 (26.8)	45,239 (30.3)	44,336 (22.9)	44,071 (99.4)
1992	205,634	159,310 (77.5)	67,232 (42.2)	43,957 (27.6)	48,121 (30.2)	46,324 (22.5)	46,119 (99.6)
1993	209,908	159,222 (75.9)	62,810 (39.4)	47,656 (29.9)	48,756 (30.7)	50,686 (24.1)	50,570 (99.8)
1994	240,465	187,338 (77.9)	68,133 (36.4)	57,655 (30.8)	61,550 (32.8)	53,127 (22.1)	53,054 (99.9)
1995	266,015	206,392 (77.6)	67,598 (32.8)	69,395 (33.6)	69,399 (33.6)	59,623 (22.4)	59,606 (100.0)
1996	286,432	217,090 (75.8)	86,132 (39.7)	64,866 (29.9)	66,092 (30.4)	69,342 (24.2)	69,341 (100.0)
1997	293,754	224,723 (76.5)	91,928 (40.9)	63,321 (28.2)	69,474 (30.9)	69,031 (23.5)	69,031 (100.0)
1998	297,599	222,450 (74.7)	91,826 (41.3)	67,323 (30.3)	63,301 (28.4)	75,149 (25.3)	75,149 (100.0)
1999	319,730	240,363 (75.2)	100,451 (41.8)	68,219 (28.4)	71,693 (29.8)	79,367 (24.8)	79,366 (100.0)
2000	319,678	238,853 (74.7)	105,046 (44.0)	67,385 (28.2)	66,422 (27.8)	80,825 (25.3)	80,824 (100.0)
2001	323,831	240,711 (74.3)	107,217 (44.5)	72,091 (29.9)	61,403 (25.6)	83,120 (25.7)	83,120 (100.0)
2002	321,637	231,118 (71.9)	95,564 (41.3)	67,694 (29.3)	67,860 (29.4)	90,519 (28.1)	90,519 (100.0)
2003	318,087	229,391 (72.1)	88,359 (38.5)	76,189 (33.2)	64,843 (28.3)	88,696 (27.9)	88,696 (100.0)
2004	361,555	253,156 (70.0)	99,631 (39.4)	76,693 (30.3)	76,832 (30.3)	108,399 (30.0)	108,399 (100.0)
2002	32,146.8	23,111.8 (71.8)	9,556.4 (41.4)	6,769.4 (29.3)	6,786.0 (29.3)	9,035.0 (28.2)	9,051.9 (100.0)
2003	31,808.7	22,939.1 (72.1)	8,835.9 (27.8)	7,618.9 (24.0)	6,484.3 (20.4)	8,869.6 (27.9)	8,869.6 (100.0)
2004	36,155.5	25,315.6 (70.0)	9,963.1 (27.6)	7,669.3 (21.2)	7,683.2 (21.2)	10,839.9 (30.0)	10,839.9 (100.0)

주) ( )는 구성비임.

자료 : 농림부 「농림통계연보」

## (3) 축산업 생산액 중 낙농생산액

(단위 : 억원, %)

항목 년도	계	한육우	젖소·우유	돼지	닭·계란	기 타
1975	3,028	476 (15.7)	388 (12.8)	864 (28.5)	1,184 (39.1)	116 (3.9)
1980	12,273	2,970 (24.2)	1,910 (15.6)	3,784 (30.8)	3,185 (26.0)	424 (3.4)
1985	29,659	8,465 (28.5)	4,484 (15.1)	9,236 (31.1)	5,613 (18.9)	1,861 (6.4)
1990	39,229	9,224 (23.5)	7,733 (19.7)	11,738 (29.9)	8,535 (21.8)	1,999 (5.1)
1991	44,071	11,641 (26.4)	8,072 (18.3)	13,631 (30.9)	8,745 (19.8)	1,982 (4.6)
1992	46,119	12,447 (27.0)	10,495 (22.8)	12,509 (27.1)	9,301 (20.2)	1,367 (2.9)
1993	50,570	14,070 (27.8)	10,694 (21.1)	13,160 (26.0)	9,457 (18.7)	3,189 (6.4)
1994	53,054	14,725 (27.8)	9,635 (18.2)	13,585 (25.6)	12,200 (23.0)	2,909 (5.4)
1995	59,606	17,756 (29.8)	11,030 (18.5)	14,066 (23.6)	13,355 (22.4)	3,399 (5.7)
1996	69,341	21,050 (30.4)	11,617 (16.8)	19,013 (27.4)	14,047 (20.3)	3,614 (5.1)
1997	69,031	21,073 (30.5)	10,250 (14.8)	19,601 (28.4)	14,073 (20.4)	4,034 (5.9)
1998	75,149	18,360 (24.4)	11,620 (15.5)	23,902 (31.8)	16,358 (21.8)	4,909 (6.5)
1999	79,366	17,783 (22.4)	14,550 (18.3)	26,869 (33.9)	14,227 (17.9)	5,937 (7.5)
2000	80,824	18,788 (23.2)	14,236 (17.6)	23,720 (29.3)	14,720 (18.2)	9,360 (11.7)
2001	83,120	16,997 (20.4)	15,003 (18.0)	26,923 (32.4)	16,909 (20.3)	7,288 (8.9)
2002	90,519	21,363 (23.6)	16,450 (18.2)	29,184 (32.2)	14,612 (16.1)	8,910 (9.9)
2003	88,696	24,633 (27.8)	15,168 (17.1)	26,812 (30.2)	13,362 (15.1)	8,721 (9.8)
2004	108,399	28,937 (26.7)	15,498 (14.3)	36,668 (33.8)	19,359 (17.9)	7,937 (7.3)
2002	90,519	21,363 (23.6)	16,449 (18.2)	29,184 (32.2)	14,612 (16.1)	8,911 (9.9)
2003	88,696	24,633.0 (27.8)	15,166.0 (17.1)	26,812.0 (30.2)	13,362.0 (15.1)	8,723.0 (9.8)
2004	108,399	28,937 (26.7)	15,498 (14.3)	36,668 (33.8)	19,359 (17.9)	7,937 (7.3)

주) 기타는 사슴, 벌꿀, 토끼, 오리, 산양 등임.

자료 : 농림부 「농림통계연보」



## (4) 농업총수입 중 축산총수입

(단위 : 천원)

년도	농업총수입 (A)	농작물수입 (B)	농작물 이외수입(C)		D/A	D/C
				축산수입(D)		
1970	248	220	28	14	5.6%	50.0%
1975	891	784	107	66	7.4%	61.7%
1980	2,342	2,019	323	284	12.1%	87.9%
1985	5,477	4,524	953	932	17.0%	97.8%
1990	9,078	7,470	1,608	1,587	17.5%	98.7%
1991	10,097	8,124	1,973	1,950	19.3%	98.8%
1992	10,778	8,579	2,199	2,184	20.3%	99.3%
1993	12,927	10,293	2,634	2,607	20.2%	99.0%
1994	15,347	11,910	3,437	3,419	22.3%	99.5%
1995	16,012	12,013	3,999	3,981	24.9%	99.5%
1996	17,284	14,184	3,100	3,085	17.8%	99.5%
1997	17,284	14,177	3,107	3,093	17.9%	99.5%
1998	16,630	14,576	2,054	2,050	12.3%	99.8%
1999	18,638	16,273	2,365	2,358	12.7%	99.7%
2000	19,514	16,943	2,571	2,566	13.1%	99.8%
2001	20,193	17,770	2,423	2,421	12.0%	99.9%
2002	19,951	17,393	2,558	2,554	12.8%	99.8%
2003	23,611	18,414	5,197	5,055	21.4%	97.2%
2004	26,623	21,457	5,166	5,020	18.9%	97.2%
2005	26,496	19,953	6,543	6,385	24.1%	97.6%

주) 1. 농업총수입(A) = 농작물수입(B) + 농작물이외수입(C)

2. '03년부터 농작물이외수입에 농업잡수익 포함임.

자료 : 농림부 「농림통계연보」



## II. 질소 가축통계

여 백



# 사 육 현 황

여 백

# 1. 사육현황

## (1) 연도별 젖소사육 호수 및 두수

(단위 : 호, 두, 두/호)

년월	사 육 호 수		사 육 두 수		호당 평균 사육두수	호당 평균 생산량(kg/일)
		증 감		증 감		
1986	42,728	-2.4%	437,333	12.1%	10	74
1987	38,131	-10.8%	463,330	5.9%	12	102
1988	35,713	-6.3%	480,239	3.6%	13	125
1989	36,040	0.9%	515,178	7.3%	14	134
1990	33,277	-7.7%	503,947	-2.2%	15	144
1991	30,150	-9.4%	495,772	-1.6%	16	158
1992	27,965	-7.2%	508,241	2.5%	18	178
1993	28,219	0.9%	553,343	8.9%	20	180
1994	25,667	-9.0%	552,139	-0.2%	22	205
1995	23,519	-8.4%	553,467	0.2%	24	233
1996	21,129	-10.2%	551,493	-0.4%	26	263
1997	17,419	-17.6%	544,417	-1.3%	31	312
1998	15,671	-10.0%	538,913	-1.0%	34	355
1999	14,392	-8.2%	534,506	-0.8%	37	428
2000	13,348	-7.3%	543,708	1.7%	41	461
2001	12,827	-3.9%	548,176	0.8%	43	500
2002	11,716	-8.7%	543,587	-0.8%	46	593
2003	10,514	-10.3%	518,645	-4.6%	49	617
2004	9,612	-8.6%	497,261	-4.1%	52	641
2005	8,923	-7.2%	478,865	-3.7%	54	685
2004. 3	10,342	-11.7%	517,031	-4.9%	50	611
6	10,135	-2.0%	509,136	-1.5%	50	619
9	9,967	-1.7%	503,205	-1.2%	50	603
12	9,612	-3.6%	497,261	-1.2%	52	636
2005. 3	9,484	-1.3%	496,606	-0.1%	52	668
6	9,298	-2.0%	490,626	-1.2%	53	662
9	9,183	-1.2%	485,429	-1.1%	53	641
12	8,923	-2.8%	478,865	-1.4%	54	667
2006. 3	8,918	-0.1%	481,785	0.6%	54	703

주) 1. 호당 평균 생산량은 검사 불합격량 포함  
 2. 연도별 호당 평균 사육두수 및 생산량은 가축통계(12. 1) 기준  
 자료 : 농림부, 국립농산물품질관리원

(2) 시도별 총괄

		농가수	총 생산량		
			합격량	불합격량	
a)경기 (서울) (인천)	2004	3,911	930,022	929,764	258
	2005	3,655	923,275	923,015	260
	증감	-256	-6,747	-6,749	2
강원	2004	412	90,387	90,287	100
	2005	377	88,530	88,402	128
	증감	-35	-1,857	-1,885	28
충북	2004	580	124,679	124,583	96
	2005	520	119,366	119,290	76
	증감	-60	-5,313	-5,293	-20
b)충남 (대전)	2004	1,529	383,066	382,974	92
	2005	1,418	378,705	378,582	123
	증감	-111	-4,361	-4,392	31
전북	2004	642	151,220	151,157	63
	2005	598	152,899	152,830	69
	증감	-44	1,679	1,673	6
c)전남 (광주)	2004	687	155,402	155,351	51
	2005	621	157,488	157,359	129
	증감	-66	2,086	2,008	78
d)경북 (대구)	2004	1,088	232,592	232,347	245
	2005	1,048	227,156	227,042	114
	증감	-40	-5,436	-5,305	-131
e)경남 (부산) (울산)	2004	688	166,903	166,841	62
	2005	624	160,445	160,394	51
	증감	-64	-6,458	-6,447	-11
제주	2004	75	22,157	22,146	11
	2005	62	21,919	21,907	12
	증감	-13	-238	-239	1
계	2004	9,612	2,256,428	2,255,450	978
	2005	8,923	2,229,783	2,228,821	962
	증감	-689	-26,645	-26,629	-16

주) 1. a : 서울, 인천 포함, b : 대전포함, c : 광주포함, d : 대구포함, e : 부산, 울산 포함  
 2. 농가수, 착유두수, 사육두수는 가축통계(12. 1) 기준  
 자료 : 농림부, 국립농산물품질관리원

(단위 : 호, 톤, 두, kg)

총 두 수		호 당 평 균			
사육두수	착유두수	사육두수	일생산량		
194,151	93,954	49.6	649.7	2004	a) 경기 (서울) (인천)
190,951	91,113	52.2	692.1	2005	
-3,200	-2,841	2.6	42.4	증감	
19,616	9,011	47.6	599.4	2004	강원
18,941	8,953	50.2	643.4	2005	
-675	-58	2.6	44.0	증감	
27,370	13,141	47.2	587.3	2004	충북
25,221	11,987	48.5	628.9	2005	
-2,149	-1,154	1.3	41.6	증감	
80,298	38,383	52.5	684.5	2004	b) 충남 (대전)
77,722	37,281	54.8	731.7	2005	
-2,576	-1,102	2.3	47.2	증감	
39,108	17,582	60.9	643.6	2004	전북
36,718	16,853	61.4	700.5	2005	
-2,390	-729	0.5	56.9	증감	
38,431	17,391	55.9	618.0	2004	a) 전남 (광주)
37,279	17,134	60.0	694.8	2005	
-1,152	-257	4.1	76.8	증감	
55,164	27,088	50.7	584.1	2004	a) 경북 (대구)
51,901	24,899	49.5	593.8	2005	
-3,263	-2,189	-1.2	9.7	증감	
37,520	17,595	54.5	662.8	2004	a) 경남 (부산) (울산)
34,821	16,625	55.8	704.5	2005	
-2,699	-970	1.3	41.7	증감	
5,603	2,366	74.7	807.2	2004	제주
5,311	2,266	85.7	968.5	2005	
-292	-100	11.0	161.3	증감	
497,261	236,511	51.7	641.4	2004	계
478,865	227,111	53.7	684.6	2005	
-18,396	-9,400	2.0	43.2	증감	



(3) 시도별 농가현황

지역 년월	전 국	경 기		강 원	충 북	충 남		
		서울	인천			대 전		
1986	42,728	21,703	102	566	1,538	2,193	5,712	
1987	38,131	18,647	51	523	1,431	1,996	5,177	
1988	35,713	17,023	39	426	1,456	1,868	5,215	
1989	36,040	16,613	38	484	1,710	1,951	5,212	123
1990	33,277	15,236	28	406	1,565	1,853	4,896	121
1991	30,150	14,038	22	358	1,319	1,565	4,528	111
1992	27,965	13,131	20	306	1,327	1,398	4,154	83
1993	28,219	12,515	19	305	1,432	1,570	4,630	79
1994	25,667	11,317	14	273	1,301	1,369	4,186	66
1995	23,519	10,468	9	395	1,169	1,248	3,856	58
1996	21,129	9,422	12	328	954	1,137	3,518	38
1997	17,419	7,854	10	244	755	992	2,735	15
1998	15,671	6,647	9	226	712	941	2,566	10
1999	14,392	5,969	7	189	710	877	2,298	13
2000	13,348	5,496	6	205	608	763	2,180	12
2001	12,827	5,099	6	182	627	691	2,201	11
2002	11,716	4,550	6	162	587	677	2,033	10
2003	10,514	4,237	3	120	442	630	1,685	10
2004	9,612	3,911	3	112	412	580	1,529	5
2005	8,923	3,655	3	95	377	520	1,418	3
2004. 3	10,342	4,157	3	124	436	630	1,599	10
6	10,135	4,105	3	113	438	636	1,593	7
9	9,967	4,034	3	114	431	605	1,613	5
12	9,612	3,911	3	112	412	580	1,529	5
2005. 3	9,484	3,842	3	107	387	622	1,491	4
6	9,298	3,763	3	106	400	596	1,469	4
9	9,183	3,716	3	102	386	537	1,512	3
12	8,923	3,655	3	95	377	520	1,418	3
2006. 3	8,918	3,712	3	92	370	553	1,416	3

자료 : 농림부, 국립농산물품질관리원

(단위 : 호)

전 북	전 남		경 북		경 남		제 주	지역	
	광 주	대 구	부 산	울 산	년월				
2,102	2,631	271	2,803	206	3,906	242		140	1986
2,047	2,344	280	2,866	177	3,491	221		132	1987
1,864	2,133	347	2,951	168	3,071	149		132	1988
2,136	2,207	336	3,034	161	3,023	139		154	1989
1,857	2,101	250	2,909	173	2,731	141		129	1990
1,692	1,831	202	2,695	145	2,347	115		135	1991
1,659	1,635	143	2,402	115	2,138	103		121	1992
1,494	1,540	156	2,651	120	2,280	97		107	1993
1,407	1,511	143	2,347	98	2,104	85		125	1994
1,240	1,322	116	2,270	294	1,839	148		107	1995
1,166	1,182	89	2,094	264	1,534	117		122	1996
1,001	965	69	1,764	204	1,236	80		117	1997
973	1,046	50	1,549	154	1,138	82	59	99	1998
936	954	42	1,473	158	1,079	45	52	96	1999
972	880	49	1,319	142	1,040	38	55	90	2000
899	873	39	1,331	142	1,020	40	41	86	2001
793	811	30	1,271	123	912	32	39	82	2002
700	769	14	1,232	100	746	30	33	73	2003
642	687	14	1,088	90	688	24	35	75	2004
598	621	16	1,048	70	624	19	33	62	2005
681	800	14	1,222	93	744	26	39	73	2004. 3
664	754	14	1,154	98	719	26	35	72	6
646	737	14	1,097	95	727	25	35	77	9
642	687	14	1,088	90	688	24	35	75	12
643	678	14	1,058	83	697	22	35	66	2005. 3
623	639	14	1,074	80	670	21	34	64	6
621	622	15	1,080	75	645	20	33	64	9
598	621	16	1,048	70	624	19	33	62	12
589	599	18	1,032	68	585	18	23	62	2006. 3

(4) 사육규모별 농가분포

(단위 : 호)

항 목 년월	계	1~19 마리	20~49 마리	50~99 마리	100 마리 이상
1986	42,728	37,780	4,432	429	87
1987	38,131	32,145	5,364	523	99
1988	35,713	28,990	6,068	542	113
1989	36,040	28,320	7,044	556	120
1990	33,277	25,271	7,347	545	114
1991	30,150	21,473	8,067	503	107
1992	27,965	18,017	9,231	616	101
1993	28,219	16,854	10,546	709	110
1994	25,667	13,590	11,079	877	121
1995	23,519	10,876	11,318	1,181	144
1996	21,129	8,288	11,230	1,454	157
1997	17,419	5,073	10,015	2,116	215
1998	15,671	4,080	8,615	2,715	261
1999	14,392	3,258	7,772	3,059	303
2000	13,348	2,484	7,131	3,349	384
2001	12,827	2,352	6,205	3,818	452
2002	11,716	1,714	5,502	3,996	504
2003	10,514	1,438	4,537	3,942	597
2004	9,612	1,150	3,961	3,879	622
2005	8,923	999	3,474	3,815	635
2004. 3	10,342	1,370	4,422	3,940	610
6	10,135	1,320	4,335	3,896	584
9	9,967	1,318	4,174	3,874	601
12	9,612	1,150	3,961	3,879	622
2005. 3	9,484	1,009	3,969	3,902	604
6	9,298	991	3,864	3,833	610
9	9,183	1,047	3,668	3,856	612
12	8,923	999	3,474	3,815	635
2006. 3	8,918	989	3,420	3,850	659

자료 : 농림부, 국립농산물품질관리원

(5) 규모별 사육두수분포

(단위 : 두)

항 목 년월	계	1~19 마리	20~49 마리	50~99 마리	100 마리 이상
1986	437,333	267,881	122,167	27,904	19,381
1987	463,330	261,786	146,857	33,680	21,007
1988	480,239	256,417	165,596	35,554	22,672
1989	515,178	264,440	191,035	35,668	24,035
1990	503,947	247,104	199,388	34,880	22,575
1991	495,772	221,603	219,881	32,461	21,827
1992	508,241	194,008	254,215	38,809	21,209
1993	553,343	190,583	295,915	44,203	22,642
1994	552,139	154,743	319,353	54,844	23,199
1995	553,467	125,745	329,281	71,944	26,497
1996	551,493	93,504	339,718	89,304	28,967
1997	544,417	57,172	318,379	132,461	36,405
1998	538,913	45,652	280,757	173,058	39,446
1999	534,506	34,724	256,765	197,366	45,651
2000	543,708	28,453	241,157	219,597	54,501
2001	548,176	24,726	210,513	250,420	62,517
2002	543,587	18,403	188,593	267,038	69,553
2003	518,645	15,394	160,335	262,525	80,391
2004	497,261	12,347	140,676	260,801	83,437
2005	478,865	10,592	125,223	258,027	85,023
2004. 3	517,031	14,286	156,447	264,322	81,976
6	509,136	14,183	153,362	262,450	79,141
9	503,205	13,528	148,085	260,593	80,999
12	497,261	12,347	140,676	260,801	83,437
2005. 3	496,606	11,175	141,365	262,551	81,515
6	490,626	11,086	139,198	258,449	81,893
9	485,429	10,570	132,131	260,596	82,132
12	478,865	10,592	125,223	258,027	85,023
2006. 3	481,785	10,762	123,746	259,487	87,790

자료 : 농림부, 국립농산물품질관리원

(6) 연령별 두수분포

(단위 : 두)

항 목 년월	계	1세 미만	1 ~ 2세 미만	2세 이상
1986	437,333	105,508	82,895	248,930
1987	463,330	110,493	86,291	266,546
1988	480,239	110,550	93,506	276,183
1989	515,178	118,022	98,739	298,417
1990	503,947	118,093	94,251	291,603
1991	495,772	107,864	93,902	294,006
1992	508,241	112,267	94,061	301,913
1993	553,343	121,717	111,962	319,664
1994	552,139	126,451	109,284	316,404
1995	553,467	121,234	114,182	318,051
1996	551,493	123,964	112,011	315,518
1997	544,417	119,586	115,085	309,746
1998	538,913	114,803	116,282	307,828
1999	534,506	111,283	117,710	305,513
2000	543,708	112,284	119,568	311,856
2001	548,176	110,166	120,442	317,568
2002	543,587	114,820	120,406	308,361
2003	518,645	102,026	121,233	295,386
2004	497,261	98,649	112,941	285,671
2005	478,865	96,328	108,856	273,681
2004. 3	517,031	101,120	119,625	296,286
6	509,136	97,796	118,918	292,422
9	503,223	97,263	115,863	290,097
12	497,261	98,649	112,941	285,671
2005. 3	496,606	98,392	111,805	286,409
6	490,626	94,517	111,347	284,762
9	485,429	94,906	110,802	279,721
12	478,865	96,328	108,856	273,681
2006. 3	481,785	96,560	110,505	274,720

자료 : 농림부, 국립농산물품질관리원

(7) 과거 3개월간 두수변화

(단위 : 두)

항목 년월	경산우 두 수	증 가			감 소		
			분 만	구 입		폐 사	출 하
1986	239,715	69,040	44,472	24,568	56,830	1,433	55,397
1987	257,825	71,731	47,644	24,087	62,799	1,273	61,526
1988	269,833	83,731	52,449	31,282	77,422	2,202	75,220
1989	290,920	86,435	59,807	26,628	77,758	2,065	75,693
1990	284,964	89,403	54,803	34,600	80,223	1,997	78,226
1991	287,042	88,444	58,738	29,706	81,600	2,842	78,758
1992	296,427	84,142	60,067	24,075	71,243	2,015	69,228
1993	313,005	91,082	63,288	27,794	84,111	1,892	82,219
1994	309,648	88,245	60,319	27,926	94,081	2,163	91,918
1995	310,863	88,801	63,390	25,411	86,629	2,289	84,340
1996	308,930	85,706	62,961	22,745	89,470	2,545	86,925
1997	303,856	81,299	61,029	20,270	85,709	2,000	83,709
1998	302,609	89,128	64,878	24,250	102,815	4,751	98,064
1999	300,126	87,676	67,033	20,643	84,173	3,564	80,609
2000	307,387	78,460	62,393	16,067	77,005	5,456	71,549
2001	312,393	83,590	69,528	14,062	82,336	3,288	79,048
2002	304,681	79,149	68,036	11,113	76,037	3,191	72,846
2003	291,211	73,500	63,301	10,199	77,330	2,903	74,427
2004	282,398	70,558	61,675	8,883	74,307	2,826	71,481
2005	270,808	68,177	61,203	6,974	76,548	3,541	73,007
2004. 3	291,520	69,858	60,119	9,739	70,970	3,621	67,349
6	288,529	66,478	56,866	9,612	72,628	3,085	69,543
9	287,026	68,065	60,849	7,216	80,892	3,204	77,688
12	282,398	70,558	61,675	8,883	74,307	2,826	71,481
2005. 3	283,772	66,776	58,680	8,096	71,617	3,567	68,050
6	282,164	60,399	52,214	8,185	65,459	2,130	63,329
9	276,996	67,724	61,239	6,485	72,229	3,076	69,153
12	270,808	68,177	61,203	6,974	76,548	3,541	73,007
2006. 3	271,624	64,328	57,173	7,155	65,796	3,872	61,924

자료 : 농림부, 국립농산물품질관리원

(8) 도축현황

(단위 : 두)

항목 년월	소(한우, 유우, 육우, 교잡우)		유 우				
	암 소	숫 소	유	우	암	수	암소비율
1987	1,005,098	467,064	538,034	171,605	67,341	104,264	39.2%
1988	851,552	415,952	435,600	179,358	78,571	100,787	43.8%
1989	566,996	241,567	325,429	158,033	69,511	88,522	44.0%
1990	554,172	249,799	304,373	233,636	115,428	118,208	49.4%
1991	544,718	220,125	324,593	232,684	108,073	124,611	46.4%
1992	537,351	217,410	319,941	182,129	84,600	97,529	46.5%
1993	686,760	276,954	409,806	182,002	76,318	105,684	41.9%
1994	777,618	366,092	411,526	186,623	91,156	95,467	48.8%
1995	779,787	322,234	457,553	189,034	83,799	105,235	44.3%
1996	849,708	354,486	495,222	193,039	94,508	98,531	49.0%
1997	1,125,415	573,956	551,459	213,419	92,146	121,273	43.2%
1998	1,282,290	643,266	639,024	233,667	121,570	112,097	52.0%
1999	1,096,207	614,325	481,882	178,526	87,248	91,278	48.9%
2000	997,330	547,747	449,583	175,327	80,004	95,323	45.6%
2001	729,245	369,039	360,206	176,317	77,416	98,901	43.9%
2002	633,024	313,466	319,558	182,543	95,922	86,621	52.5%
2003	584,253	268,989	315,264	221,864	114,189	107,675	51.5%
2004	576,574	254,777	321,797	249,984	130,476	119,508	52.2%
2005	612,472	258,125	354,347	220,432	113,331	107,101	51.4%
2005. 1	73,882	29,417	44,465	28,083	12,678	15,405	45.1%
2	51,486	23,818	27,668	19,431	10,216	9,215	52.6%
3	43,749	16,538	27,211	16,448	8,261	8,187	50.2%
4	43,150	18,478	24,672	15,658	8,242	7,416	52.6%
5	44,449	19,157	25,292	15,629	8,021	7,608	51.3%
6	41,425	18,095	23,330	14,407	7,690	6,717	53.4%
7	39,325	17,942	21,383	13,556	7,463	6,093	55.1%
8	52,665	22,174	30,491	18,690	10,165	8,525	54.4%
9	69,519	29,875	39,644	23,778	12,574	11,204	52.9%
10	43,739	18,531	25,208	15,495	8,441	7,054	54.5%
11	50,945	20,888	30,057	18,334	9,545	8,789	52.1%
12	58,138	23,212	34,926	20,923	10,035	10,888	48.0%

자료 : 농림부, 농협중앙회



# 젓 소 가 격



## 2. 젓소가격

### (1) 산지가격(총괄)

년월	초유떼기		분유떼기(2개월령)		수정단계
	암 소	숫 소	암 소	숫 소	
1986	366	241	444	308	906
1987	244	272	315	341	751
1988	392	423	473	513	1,028
1989	616	659	726	778	1,452
1990	618	807	742	927	1,502
1991	819	996	949	1,132	1,769
1992	898	1,115	1,088	1,293	1,924
1993	813	749	974	944	1,813
1994	700	711	870	899	1,756
1995	850	891	1,017	1,063	1,944
1996	681	684	831	844	1,648
1997	270	247	366	354	1,020
1998	116	120	194	205	734
1999	267	279	395	415	1,151
2000	284	283	460	454	1,217
2001	387	357	569	539	1,444
2002	539	515	729	707	1,634
2003	435	522	617	722	1,376
2004	383	407	581	617	1,308
2005	440	545	639	766	1,482
2005. 1	381	415	605	656	1,410
2	383	417	610	660	1,450
3	404	461	627	702	1,471
4	434	525	629	742	1,493
5	432	547	626	754	1,483
6	448	584	639	781	1,486
7	461	608	657	814	1,475
8	472	631	668	849	1,499
9	478	637	679	859	1,532
10	483	647	678	868	1,530
11	462	555	639	774	1,495
12	427	471	608	703	1,452

자료 : 농림부, 농협중앙회

(단위 : 천원/두)

초임만삭	초산우	다산우 (4산)	노페우	수 소 (500kg)	항 목
					년월
1,772	1,392	1,098	824	1,106	1986
1,611	1,258	1,034	822	1,145	1987
2,039	1,631	1,346	1,130	1,561	1988
2,426	2,008	1,682	1,407	1,965	1989
2,527	2,029	1,641	1,346	2,095	1990
2,992	2,358	1,896	1,520	2,310	1991
3,201	2,458	2,033	1,533	2,483	1992
3,065	2,341	1,877	1,400	2,036	1993
2,859	2,301	1,780	1,212	2,114	1994
3,081	2,493	2,013	1,375	2,281	1995
2,686	2,233	1,711	1,156	1,865	1996
1,931	1,610	1,086	747	1,305	1997
1,572	1,336	846	610	1,262	1998
2,348	2,016	1,255	813	1,606	1999
2,402	2,171	1,262	749	1,601	2000
2,638	2,413	1,572	812	1,717	2001
2,728	2,376	1,724	900	1,899	2002
2,198	1,872	1,406	753	1,637	2003
2,188	1,901	1,289	729	1,721	2004
2,630	2,378	1,527	786	2,140	2005
2,542	2,198	1,449	828	2,009	2005. 1
2,590	2,265	1,488	824	2,018	2
2,636	2,310	1,491	799	2,079	3
2,630	2,366	1,538	769	2,115	4
2,613	2,391	1,515	748	2,095	5
2,643	2,384	1,535	768	2,104	6
2,615	2,409	1,533	792	2,148	7
2,677	2,438	1,586	814	2,188	8
2,671	2,452	1,589	788	2,226	9
2,676	2,462	1,562	793	2,261	10
2,641	2,426	1,528	768	2,231	11
2,618	2,392	1,494	759	2,164	12

자료 : 농림부, 농협중앙회

(2) 산지가격(규격별)

① 초유떼기(암소)

(단위 : 천원/두)

월 년도	월												평 균
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1986	451	470	463	411	385	381	361	341	325	304	268	236	366
1987	221	237	251	267	285	284	271	229	218	218	226	226	244
1988	237	259	308	349	363	389	407	411	423	450	526	579	392
1989	587	624	659	688	708	708	592	583	602	598	561	484	616
1990	506	523	550	557	608	651	630	626	650	682	701	736	618
1991	739	957	787	828	839	861	807	819	836	839	852	862	819
1992	855	882	895	902	921	903	913	920	932	938	907	810	898
1993	760	759	760	785	815	852	862	872	859	834	815	781	813
1994	712	690	684	691	688	689	677	669	692	714	744	752	700
1995	767	797	837	855	868	857	844	860	871	877	890	879	850
1996	838	846	839	815	788	682	658	624	628	594	498	364	681
1997	303	270	284	297	288	282	265	255	259	261	265	212	270
1998	146	135	133	127	106	84	64	64	96	120	143	168	116
1999	181	194	216	229	238	240	261	291	323	333	346	347	267
2000	326	281	256	229	239	274	292	298	295	294	302	291	284
2001	275	266	263	285	313	341	373	386	416	479	635	607	387
2002	534	544	551	536	548	557	573	587	571	544	473	436	539
2003	423	415	422	440	438	431	431	437	437	449	450	446	435
2004	456	462	440	411	378	332	339	346	354	361	373	375	383
2005	381	383	404	434	432	448	461	472	478	483	462	427	440
경기	350	357	366	419	419	433	431	436	437	434	412	373	407
강원	397	400	420	420	420	420	420	433	440	440	440	440	425
충북	392	388	427	448	453	455	457	492	485	495	475	448	453
충남	410	410	433	472	457	487	507	507	500	492	475	435	467
전북	395	403	445	468	450	467	450	453	477	490	483	482	455
전남	388	405	440	470	465	478	492	502	510	520	510	445	471
경북	350	363	368	390	397	420	435	450	463	480	417	403	413
경남	390	360	365	377	405	425	483	507	517	520	507	425	442

자료 : 농림부, 농협중앙회

② 초유떼기(숫소)

(단위 : 천원/두)

월 년도	월												평 균
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1986	225	253	253	241	237	243	247	247	246	251	234	215	241
1987	199	208	222	258	281	293	296	297	294	303	306	301	272
1988	305	311	323	349	368	404	430	444	462	511	570	593	423
1989	586	638	675	699	716	721	616	617	661	680	668	627	659
1990	671	707	751	761	803	654	820	825	859	887	890	860	807
1991	873	888	921	953	1,007	1,020	991	1,003	1,039	1,080	1,093	1,083	996
1992	1,085	1,134	1,156	1,153	1,182	1,182	1,127	1,110	1,134	1,138	1,070	912	1,115
1993	859	817	717	744	767	771	734	733	741	715	704	684	749
1994	638	641	658	702	702	693	677	681	720	763	809	850	711
1995	905	953	964	951	943	863	811	840	841	862	881	877	891
1996	843	855	858	818	766	663	648	626	640	611	515	369	684
1997	303	267	272	259	244	243	228	227	230	238	250	204	247
1998	141	132	135	130	105	83	64	67	98	125	160	196	120
1999	211	224	245	246	242	245	257	293	328	342	357	361	279
2000	338	285	261	231	243	275	294	303	287	284	289	275	283
2001	253	244	246	267	298	320	344	352	377	438	585	558	357
2002	496	505	508	484	487	499	524	552	562	566	533	476	515
2003	466	464	501	521	524	530	547	560	559	564	519	485	522
2004	482	479	449	404	371	324	350	368	391	428	434	427	407
2005	415	417	461	525	547	584	608	631	637	647	555	471	545
경기	412	422	464	549	559	590	613	639	650	668	506	392	542
강원	400	400	500	500	500	500	500	650	650	650	650	650	550
충북	400	403	512	593	605	605	642	648	660	665	483	408	556
충남	425	425	437	540	550	573	610	615	633	673	632	508	555
전북	423	419	465	553	600	630	647	647	640	595	580	545	553
전남	420	450	468	505	497	593	627	647	618	633	588	493	548
경북	420	428	463	498	583	605	617	635	658	663	530	423	547
경남	408	378	390	432	485	527	568	575	613	612	553	478	505

자료 : 농림부, 농협중앙회

③ 분유떼기(2개월령, 암소)

(단위 : 천원/두)

월 년도													평균
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1986	550	566	555	503	464	451	432	410	396	369	335	297	444
1987	280	305	319	343	357	353	336	300	292	294	300	300	315
1988	317	337	385	418	435	469	485	487	507	545	620	665	473
1989	686	736	770	782	808	811	718	700	713	709	672	605	726
1990	624	637	670	684	735	773	752	752	782	813	824	852	742
1991	861	882	918	948	960	989	955	952	965	984	991	991	949
1992	990	1,048	1,077	1,103	1,132	1,134	1,114	1,118	1,139	1,133	1,086	979	1,088
1993	948	930	912	943	977	1,022	1,030	1,037	1,023	986	957	918	974
1994	855	842	862	858	859	859	844	857	874	892	922	926	870
1995	932	977	1,014	1,041	1,025	1,011	990	1,018	1,042	1,053	1,060	1,041	1,017
1996	1,015	1,018	1,030	990	947	837	800	756	766	723	607	482	831
1997	421	388	390	392	379	374	350	345	349	354	357	295	366
1998	224	218	228	220	197	164	138	134	168	205	231	200	194
1999	284	303	336	350	358	364	386	418	453	476	501	511	395
2000	500	453	432	406	426	458	458	471	467	468	481	465	460
2001	439	437	446	481	525	537	554	573	595	659	808	777	569
2002	727	742	750	729	730	747	767	789	767	722	666	612	729
2003	599	592	607	615	616	611	618	620	625	630	634	627	617
2004	657	657	638	620	580	503	525	533	536	571	588	591	581
2005	605	610	627	629	626	639	657	668	679	678	639	608	639
경기	605	615	648	668	667	672	662	658	661	691	617	592	647
강원	647	650	650	650	650	650	683	700	683	650	650	650	660
충북	630	650	672	640	647	633	628	648	675	672	675	675	654
충남	663	650	643	663	637	632	692	697	700	692	685	642	667
전북	630	630	675	663	650	703	713	723	707	665	667	648	669
전남	617	603	650	660	660	673	655	675	670	673	635	608	650
경북	552	585	575	588	605	617	647	652	675	682	580	547	609
경남	527	508	520	495	505	542	615	645	688	683	638	533	577

자료 : 농림부, 농협중앙회

④ 분유떼기(2개월령, 숫소)

(단위 : 천원/두)

월 년도	월												평 균
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1986	313	232	329	322	319	319	321	321	321	318	296	280	308
1987	258	273	286	326	351	363	366	371	366	375	377	377	341
1988	389	397	412	432	445	489	520	531	561	603	679	702	513
1989	702	764	795	817	832	835	748	743	778	797	779	747	778
1990	783	814	864	873	922	976	936	942	988	1,007	1,012	1,012	927
1991	1,009	1,025	1,061	1,083	1,128	1,155	1,120	1,145	1,181	1,223	1,230	1,221	1,132
1992	1,224	1,282	1,322	1,325	1,354	1,349	1,324	1,289	1,326	1,345	1,257	1,120	1,293
1993	1,054	1,017	907	929	956	957	933	936	945	917	891	884	944
1994	838	830	866	880	879	859	842	899	912	959	998	1,021	899
1995	1,086	1,147	1,138	1,167	1,099	1,028	970	1,003	1,010	1,033	1,049	1,021	1,063
1996	1,071	1,077	1,045	985	923	805	785	768	771	742	636	517	844
1997	452	393	388	371	361	350	322	321	325	336	344	291	354
1998	222	225	235	227	195	166	138	140	171	205	242	293	205
1999	320	350	376	372	369	380	395	428	468	486	512	526	415
2000	512	461	435	408	421	453	457	467	456	453	456	443	454
2001	418	415	422	452	502	514	530	540	562	622	758	730	539
2002	694	696	700	678	668	692	718	748	754	750	733	666	707
2003	660	655	693	703	718	735	749	768	769	777	715	693	722
2004	708	691	663	614	576	504	549	590	598	647	656	654	617
2005	656	660	702	742	754	781	814	849	859	868	774	703	766
경기	684	708	713	789	782	814	836	880	899	937	769	681	793
강원	683	650	750	750	750	780	820	900	900	900	900	900	811
충북	690	675	783	827	827	825	863	885	910	907	753	660	804
충남	672	665	665	715	795	770	815	842	858	883	825	750	774
전북	678	675	713	775	767	817	840	840	833	813	810	768	771
전남	643	635	687	727	715	760	783	833	792	797	750	680	736
경북	637	690	748	757	800	817	847	880	913	905	758	660	787
경남	563	548	570	573	603	660	708	717	795	773	717	630	658

자료 : 농림부, 농협중앙회

## ⑤ 수정단계

(단위 : 천원/두)

월 년도													평 균
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1986	1,111	1,160	1,106	995	925	883	856	828	805	771	733	700	906
1987	682	730	758	780	806	802	785	741	728	723	734	743	751
1988	776	819	886	933	960	1,007	1,037	1,061	1,092	1,158	1,269	1,334	1,028
1989	1,371	1,416	1,499	1,541	1,566	1,563	1,460	1,447	1,450	1,433	1,371	1,314	1,452
1990	1,345	1,387	1,430	1,444	1,506	1,547	1,500	1,485	1,533	1,586	1,611	1,669	1,502
1991	1,659	1,691	1,732	1,766	1,806	1,815	1,767	1,772	1,785	1,801	1,815	1,814	1,769
1992	1,790	1,895	1,932	1,948	1,949	1,969	1,940	1,953	1,980	1,985	1,943	1,802	1,924
1993	1,788	1,768	1,738	1,787	1,810	1,868	1,861	1,860	1,839	1,833	1,810	1,793	1,813
1994	1,709	1,706	1,724	1,752	1,763	1,754	1,745	1,737	1,748	1,779	1,816	1,834	1,756
1995	1,885	1,964	2,025	1,973	1,903	1,910	1,914	1,891	1,966	1,981	1,983	1,931	1,944
1996	1,951	1,975	1,937	1,896	1,773	1,619	1,546	1,529	1,530	1,491	1,366	1,167	1,648
1997	1,123	1,044	1,037	1,045	1,041	1,045	1,010	993	991	997	1,019	902	1,020
1998	800	776	768	770	709	648	584	590	671	742	832	918	734
1999	932	984	1,022	1,050	1,051	1,084	1,154	1,241	1,282	1,312	1,328	1,367	1,151
2000	1,277	1,209	1,181	1,092	1,142	1,202	1,242	1,231	1,237	1,232	1,238	1,250	1,217
2001	1,253	1,231	1,225	1,249	1,317	1,362	1,443	1,474	1,540	1,639	1,837	1,758	1,444
2002	1,681	1,713	1,701	1,687	1,684	1,675	1,678	1,658	1,637	1,577	1,482	1,420	1,634
2003	1,401	1,405	1,400	1,401	1,367	1,335	1,344	1,365	1,382	1,367	1,375	1,384	1,376
2004	1,435	1,424	1,363	1,279	1,221	1,186	1,237	1,252	1,275	1,308	1,368	1,387	1,308
2005	1,410	1,450	1,471	1,493	1,483	1,486	1,475	1,499	1,532	1,530	1,495	1,452	1,482
경기	1,382	1,430	1,440	1,443	1,440	1,419	1,413	1,414	1,453	1,469	1,472	1,454	1,436
강원	1,360	1,500	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,402
충북	1,325	1,350	1,333	1,383	1,400	1,383	1,367	1,483	1,500	1,500	1,400	1,325	1,397
충남	1,475	1,475	1,400	1,550	1,575	1,575	1,575	1,550	1,550	1,542	1,458	1,463	1,517
전북	1,490	1,510	1,613	1,610	1,567	1,583	1,533	1,543	1,593	1,575	1,553	1,550	1,559
전남	1,418	1,463	1,533	1,533	1,500	1,528	1,475	1,525	1,558	1,568	1,550	1,472	1,512
경북	1,458	1,488	1,533	1,500	1,475	1,460	1,472	1,510	1,533	1,543	1,522	1,462	1,497
경남	1,395	1,413	1,525	1,493	1,525	1,533	1,585	1,613	1,644	1,630	1,568	1,458	1,535

자료 : 농림부, 농협중앙회

⑥ 초임만삭

(단위 : 천원/두)

월 년도													평 균
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1986	1,954	2,026	2,017	1,922	1,815	1,778	1,726	1,672	1,669	1,621	1,555	1,504	1,772
1987	1,454	1,554	1,633	1,673	1,700	1,704	1,670	1,588	1,581	1,574	1,590	1,611	1,611
1988	1,649	1,734	1,890	1,952	1,983	2,209	2,070	2,084	2,088	2,187	2,347	2,450	2,039
1989	2,452	2,526	2,573	2,627	2,669	2,648	2,471	2,416	2,435	2,430	2,355	2,241	2,426
1990	2,272	2,318	2,373	2,393	2,526	2,605	2,529	2,520	2,562	2,695	2,733	2,785	2,527
1991	2,843	2,901	2,954	3,001	3,018	3,029	2,972	2,975	3,016	3,043	3,070	3,076	2,992
1992	3,013	3,195	3,239	3,253	3,280	3,268	3,206	3,217	3,258	3,244	3,217	3,019	3,201
1993	2,978	2,974	2,992	3,065	3,111	3,150	3,110	3,135	3,109	3,089	3,073	3,005	3,065
1994	2,833	2,799	2,807	2,872	2,882	2,875	2,864	2,807	2,822	2,857	2,925	2,967	2,859
1995	3,024	3,078	3,070	3,076	3,072	3,144	3,107	3,055	3,072	3,097	3,121	3,057	3,081
1996	3,002	3,009	3,056	2,983	2,880	2,729	2,561	2,536	2,538	2,510	2,336	2,092	2,686
1997	2,005	1,868	1,870	1,929	1,988	2,019	2,015	1,983	1,926	1,906	1,880	1,805	1,931
1998	1,631	1,571	1,615	1,591	1,559	1,453	1,319	1,328	1,477	1,643	1,777	1,894	1,572
1999	1,987	2,121	2,221	2,270	2,303	2,333	2,388	2,491	2,496	2,497	2,520	2,552	2,348
2000	2,400	2,395	2,353	2,222	2,267	2,363	2,424	2,451	2,457	2,419	2,439	2,439	2,402
2001	2,440	2,409	2,433	2,466	2,507	2,564	2,641	2,661	2,705	2,809	3,055	2,967	2,638
2002	2,937	2,933	2,894	2,843	2,848	2,781	2,766	2,717	2,667	2,562	2,472	2,311	2,728
2003	2,307	2,311	2,253	2,231	2,231	2,096	2,091	2,117	2,150	2,175	2,210	2,226	2,198
2004	2,236	2,256	2,229	2,194	2,132	2,018	2,065	2,085	2,113	2,248	2,316	2,403	2,188
2005	2,542	2,590	2,636	2,630	2,613	2,643	2,615	2,677	2,671	2,676	2,641	2,618	2,630
경기	2,778	2,800	2,761	2,744	2,728	2,833	2,806	2,836	2,864	2,812	2,828	2,767	2,796
강원	2,567	2,900	2,800	2,700	2,700	2,700	2,700	2,700	2,733	2,800	2,800	2,800	2,737
충북	2,700	2,675	2,617	2,683	2,717	2,642	2,600	2,733	2,750	2,750	2,733	2,717	2,694
충남	2,483	2,500	2,458	2,642	2,587	2,603	2,650	2,642	2,567	2,567	2,550	2,525	2,566
전북	2,470	2,435	2,595	2,548	2,500	2,683	2,533	2,617	2,650	2,638	2,647	2,657	2,581
전남	2,452	2,538	2,738	2,633	2,533	2,500	2,458	2,600	2,612	2,617	2,575	2,567	2,569
경북	2,510	2,575	2,625	2,600	2,592	2,600	2,675	2,692	2,725	2,692	2,617	2,533	2,621
경남	2,310	2,345	2,505	2,473	2,482	2,545	2,463	2,458	2,467	2,497	2,438	2,393	2,451

자료 : 농림부, 농협중앙회



## ⑦ 초산우

(단위 : 천원/두)

월 년도													평 균
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1986	1,506	1,539	1,521	1,446	1,428	1,425	1,410	1,405	1,372	1,278	1,225	1,152	1,392
1987	1,133	1,190	1,251	1,290	1,309	1,304	1,297	1,255	1,247	1,249	1,280	1,287	1,258
1988	1,307	1,379	1,513	1,574	1,597	1,607	1,645	1,677	1,692	1,763	1,869	1,944	1,631
1989	1,950	2,002	2,071	2,140	2,158	2,151	2,001	1,945	1,967	1,960	1,918	1,835	2,008
1990	1,848	1,877	1,920	1,931	2,038	2,100	2,000	2,036	2,081	2,140	2,183	2,189	2,029
1991	2,228	2,275	2,305	2,347	2,383	2,387	2,360	2,368	2,389	2,405	2,420	2,430	2,358
1992	2,328	2,426	2,466	2,492	2,513	2,487	2,461	2,481	2,508	2,534	2,472	2,328	2,458
1993	2,288	2,275	2,319	2,351	2,365	2,409	2,394	2,362	2,362	2,344	2,341	2,285	2,341
1994	2,200	2,201	2,192	2,307	2,320	2,311	2,330	2,247	2,333	2,358	2,408	2,399	2,301
1995	2,462	2,439	2,445	2,492	2,525	2,507	2,469	2,427	2,546	2,512	2,566	2,530	2,493
1996	2,510	2,520	2,511	2,511	2,418	2,306	2,163	2,060	2,093	2,030	1,944	1,734	2,233
1997	1,679	1,588	1,555	1,562	1,610	1,676	1,648	1,621	1,606	1,634	1,633	1,528	1,610
1998	1,407	1,366	1,371	1,412	1,329	1,198	1,074	1,094	1,238	1,373	1,508	1,665	1,336
1999	1,756	1,848	1,885	1,963	1,968	1,967	1,999	2,072	2,126	2,149	2,222	2,235	2,016
2000	2,205	2,115	2,082	1,999	2,057	2,152	2,210	2,212	2,182	2,209	2,258	2,266	2,171
2001	2,280	2,206	2,214	2,280	2,356	2,392	2,422	2,426	2,469	2,539	2,740	2,636	2,413
2002	2,606	2,622	2,576	2,497	2,461	2,391	2,363	2,342	2,299	2,223	2,120	1,997	2,376
2003	1,937	1,918	1,863	1,911	1,886	1,823	1,809	1,823	1,856	1,859	1,894	1,897	1,872
2004	1,905	1,935	1,902	1,855	1,770	1,781	1,844	1,866	1,863	1,938	2,065	2,100	1,901
2005	2,198	2,265	2,310	2,366	2,391	2,384	2,409	2,438	2,452	2,462	2,426	2,392	2,378
경기	2,517	2,638	2,594	2,637	2,594	2,698	2,681	2,683	2,658	2,641	2,664	2,609	2,634
강원	2,183	2,250	2,210	2,400	2,400	2,400	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600	2,459
충북	2,208	2,300	2,258	2,400	2,383	2,250	2,167	2,300	2,300	2,333	2,283	2,267	2,287
충남	1,975	2,075	1,950	2,167	2,262	2,300	2,350	2,350	2,350	2,342	2,300	2,275	2,229
전북	2,038	1,970	2,043	2,093	2,237	2,323	2,300	2,333	2,417	2,400	2,410	2,393	2,241
전남	1,950	1,988	2,250	2,217	2,225	2,212	2,217	2,158	2,258	2,250	2,150	2,117	2,171
경북	2,342	2,488	2,517	2,508	2,458	2,395	2,525	2,500	2,517	2,525	2,458	2,400	2,469
경남	2,188	2,218	2,393	2,397	2,425	2,350	2,393	2,422	2,494	2,533	2,525	2,467	2,406

자료 : 농림부, 농협중앙회

⑧ 다산우(4산)

(단위 : 천원/두)

월 년도													평 균
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1986	1,157	1,179	1,169	1,121	1,102	1,106	1,097	1,110	1,106	1,061	1,009	953	1,098
1987	924	962	993	1,044	1,066	1,079	1,078	1,050	1,065	1,057	1,047	1,047	1,034
1988	1,071	1,118	1,200	1,273	1,294	1,305	1,360	1,378	1,411	1,492	1,603	1,649	1,346
1989	1,662	1,720	1,751	1,788	1,819	1,820	1,690	1,632	1,634	1,612	1,564	1,493	1,682
1990	1,524	1,529	1,560	1,561	1,632	1,685	1,643	1,655	1,691	1,731	1,743	1,721	1,641
1991	1,828	1,886	1,885	1,903	1,940	1,884	1,897	1,877	1,911	1,907	1,930	1,907	1,896
1992	1,918	1,996	2,028	2,058	2,082	2,074	2,045	2,045	2,085	2,108	2,054	1,906	2,033
1993	1,866	1,880	1,869	1,930	1,938	1,942	1,917	1,899	1,880	1,836	1,794	1,776	1,877
1994	1,749	1,719	1,685	1,740	1,825	1,760	1,776	1,679	1,779	1,807	1,907	1,931	1,780
1995	1,989	1,990	2,013	2,022	2,056	2,043	2,057	1,956	2,024	1,944	2,024	2,034	2,013
1996	2,087	2,041	2,043	2,017	1,937	1,704	1,568	1,517	1,513	1,510	1,401	1,197	1,711
1997	1,104	1,126	1,131	1,076	1,095	1,099	1,073	1,069	1,057	1,080	1,094	1,033	1,086
1998	905	893	868	863	833	770	661	705	765	867	944	1,082	846
1999	1,158	1,157	1,230	1,276	1,284	1,273	1,235	1,259	1,276	1,256	1,309	1,341	1,255
2000	1,259	1,229	1,163	1,136	1,177	1,271	1,283	1,290	1,282	1,273	1,326	1,341	1,262
2001	1,352	1,253	1,278	1,340	1,511	1,550	1,611	1,644	1,675	1,766	1,950	1,928	1,572
2002	1,842	1,834	1,770	1,784	1,726	1,731	1,709	1,723	1,717	1,695	1,638	1,525	1,724
2003	1,487	1,476	1,461	1,460	1,417	1,308	1,328	1,332	1,378	1,397	1,401	1,450	1,406
2004	1,523	1,535	1,436	1,241	1,181	1,157	1,141	1,177	1,172	1,258	1,348	1,389	1,289
2005	1,449	1,488	1,491	1,538	1,515	1,535	1,533	1,586	1,589	1,562	1,528	1,494	1,527
경기	1,446	1,468	1,474	1,510	1,494	1,536	1,578	1,609	1,600	1,589	1,583	1,567	1,540
강원	1,610	1,700	1,400	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,744
충북	1,500	1,600	1,600	1,667	1,533	1,533	1,517	1,750	1,650	1,583	1,650	1,533	1,593
충남	1,283	1,300	1,283	1,397	1,425	1,442	1,450	1,450	1,450	1,442	1,383	1,367	1,392
전북	1,474	1,440	1,463	1,478	1,550	1,580	1,570	1,567	1,617	1,525	1,483	1,493	1,513
전남	1,362	1,425	1,500	1,442	1,425	1,445	1,418	1,450	1,525	1,450	1,395	1,350	1,432
경북	1,442	1,475	1,492	1,475	1,450	1,517	1,508	1,558	1,600	1,608	1,483	1,433	1,504
경남	1,595	1,605	1,668	1,672	1,628	1,580	1,610	1,598	1,577	1,610	1,600	1,528	1,606

자료 : 농림부, 농협중앙회

## ⑨ 노폐우

(단위 : 천원/두)

년도	월												평균
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1986	834	846	845	817	824	858	826	820	832	838	794	760	824
1987	751	767	788	833	846	860	860	834	830	841	826	829	822
1988	870	914	1,012	1,060	1,081	1,116	1,142	1,154	1,185	1,248	1,344	1,432	1,130
1989	1,452	1,497	1,513	1,530	1,538	1,501	1,361	1,309	1,341	1,323	1,278	1,236	1,407
1990	1,288	1,291	1,333	1,319	1,350	1,369	1,330	1,303	1,355	1,376	1,404	1,487	1,346
1991	1,454	1,488	1,488	1,492	1,543	1,543	1,519	1,516	1,551	1,553	1,555	1,554	1,520
1992	1,606	1,702	1,698	1,706	1,732	1,743	1,693	1,680	1,686	1,692	1,637	1,521	1,533
1993	1,533	1,507	1,451	1,469	1,461	1,423	1,395	1,370	1,344	1,301	1,288	1,265	1,400
1994	1,199	1,209	1,195	1,184	1,219	1,165	1,178	1,137	1,191	1,253	1,302	1,311	1,212
1995	1,418	1,495	1,395	1,408	1,376	1,323	1,309	1,338	1,306	1,343	1,380	1,403	1,375
1996	1,506	1,458	1,446	1,340	1,297	1,086	991	973	1,049	974	947	809	1,156
1997	758	759	752	745	788	805	739	715	724	741	737	711	747
1998	618	629	644	619	592	523	468	483	558	638	752	798	610
1999	818	842	865	836	806	783	771	810	826	797	792	810	813
2000	782	791	750	762	765	785	750	740	722	697	715	721	749
2001	688	675	667	748	786	802	786	756	819	895	1,094	1,025	812
2002	994	965	947	923	896	948	930	891	872	821	821	784	900
2003	757	767	778	799	759	717	723	723	724	729	782	784	753
2004	806	728	746	699	672	669	679	670	698	754	818	813	729
2005	828	824	799	769	748	768	792	814	788	793	768	759	786
경기	874	797	852	816	839	872	959	992	1,004	1,001	999	1,000	921
강원	800	800	650	500	500	700	700	700	700	700	700	700	676
충북	683	600	617	600	600	600	600	600	600	592	583	575	604
충남	858	875	775	783	738	732	750	735	685	658	700	708	746
전북	780	798	825	830	823	800	780	787	800	778	743	757	790
전남	857	888	857	842	842	808	820	877	830	833	812	777	835
경북	983	1,013	950	958	842	860	875	900	970	950	865	842	915
경남	743	818	770	683	658	680	690	692	598	637	598	567	674

자료 : 농림부, 농협중앙회

⑩ 수소(500kg)

(단위 : 천원/두)

월 년도													평 균
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1986	1,130	1,156	1,151	1,113	1,115	1,113	1,103	1,106	1,121	1,089	1,050	1,021	1,106
1987	995	1,015	1,059	1,165	1,214	1,196	1,191	1,189	1,191	1,173	1,169	1,189	1,145
1988	1,244	1,308	1,405	1,446	1,466	1,509	1,543	1,591	1,645	1,728	1,886	1,961	1,561
1989	2,020	2,083	2,056	2,014	2,009	1,974	1,846	1,891	1,956	1,945	1,908	1,910	1,965
1990	1,959	1,975	2,081	2,085	2,194	2,195	2,068	2,079	2,131	2,135	2,119	2,133	2,095
1991	2,163	2,186	2,238	2,273	2,321	2,348	2,313	2,336	2,390	2,383	2,389	2,393	2,310
1992	2,399	2,504	2,631	2,524	2,543	2,525	2,458	2,499	2,541	2,531	2,456	2,294	2,483
1993	2,250	2,143	1,991	2,078	2,044	1,986	1,938	1,993	1,994	1,998	2,016	2,018	2,036
1994	2,025	2,041	2,048	2,061	2,055	2,011	2,024	2,036	2,144	2,220	2,318	2,380	2,114
1995	2,543	2,514	2,399	2,303	2,255	2,146	2,101	2,153	2,159	2,251	2,274	2,285	2,281
1996	2,252	2,276	2,151	2,081	1,933	1,761	1,692	1,731	1,776	1,726	1,592	1,403	1,865
1997	1,279	1,244	1,242	1,277	1,311	1,334	1,302	1,323	1,338	1,358	1,358	1,301	1,305
1998	1,216	1,217	1,202	1,200	1,158	1,109	1,092	1,101	1,326	1,415	1,530	1,583	1,262
1999	1,625	1,606	1,570	1,495	1,422	1,386	1,489	1,581	1,678	1,684	1,802	1,932	1,606
2000	1,898	1,784	1,672	1,525	1,510	1,526	1,529	1,560	1,520	1,539	1,565	1,541	1,601
2001	1,504	1,494	1,485	1,517	1,514	1,462	1,514	1,612	1,764	1,943	2,409	2,383	1,717
2002	2,285	2,247	2,009	1,879	1,843	1,774	1,754	1,781	1,842	1,861	1,817	1,768	1,899
2003	1,679	1,660	1,572	1,529	1,480	1,454	1,582	1,687	1,726	1,731	1,749	1,768	1,637
2004	1,756	1,694	1,599	1,577	1,594	1,560	1,680	1,713	1,798	1,841	1,878	1,948	1,721
2005	2,009	2,018	2,079	2,115	2,095	2,104	2,148	2,188	2,226	2,261	2,231	2,164	2,140
경기	2,051	2,050	2,117	2,181	2,109	2,113	2,161	2,160	2,158	2,267	2,351	2,228	2,165
강원	2,150	2,000	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150	2,141
충북	2,133	2,063	2,133	2,200	2,170	2,117	2,133	2,242	2,300	2,358	2,333	2,217	2,204
충남	1,967	1,988	2,017	2,083	2,092	2,058	2,158	2,208	2,267	2,325	2,242	2,120	2,131
전북	2,033	2,037	2,087	2,060	2,063	2,117	2,160	2,183	2,317	2,188	2,177	2,182	2,131
전남	1,978	2,000	2,075	2,055	2,050	2,038	2,080	2,192	2,192	2,242	2,173	2,115	2,102
경북	2,067	2,075	2,117	2,200	2,108	2,217	2,192	2,142	2,250	2,283	2,125	2,092	2,158
경남	1,808	1,905	1,955	1,957	2,018	2,045	2,163	2,200	2,233	2,240	2,235	2,165	2,082

자료 : 농림부, 농협중앙회

여 백



# 젓 소 개 량

여 백

### 3. 젓소개량

#### (1) 젓소산유능력검정 운영현황

(단위 : 호, 두, 백만원)

년도	항목 검정 조합	검정실적			사 업 비		
		능 가 수	검정두수	참여율	계	보 조 금	용 자
1979	3	129	2,309	0.8%	52	52	0
1980	5	241	3,780	1.1%	156	156	0
1981	5	299	4,564	1.6%	161	161	0
1982	5	309	5,294	1.4%	153	153	0
1983	5	304	5,460	1.0%	193	193	0
1984	5	297	5,505	0.8%	153	153	0
1985	5	358	6,388	0.8%	164	164	0
1986	5	324	5,355	0.8%	170	170	0
1987	5	307	5,613	0.8%	169	169	0
1988	7	572	7,750	1.6%	294	294	0
1989	12	794	11,238	2.2%	588	588	0
1990	14	768	11,385	2.3%	3,558	318	3,240
1991	17	834	13,018	2.8%	3,823	223	3,600
1992	19	840	13,569	3.0%	3,870	270	3,600
1993	21	870	15,411	3.1%	3,899	299	3,600
1994	23	968	19,208	3.8%	4,057	457	3,600
1995	23	995	22,269	4.2%	4,032	432	3,600
1996	23	1,017	23,716	4.8%	3,970	370	3,600
1997	20	2,163	53,450	12.4%	4,286	686	3,600
1998	22	2,419	62,496	15.4%	1,276	1,276	0
1999	24	3,029	84,897	21.0%	2,060	2,060	0
2000	27	3,441	107,712	25.8%	2,309	2,309	0
2001	30	3,721	131,388	29.0%	2,689	2,689	0
2002	30	4,220	153,856	36.0%	3,077	3,077	0
2003	26	3,976	159,611	37.8%	2,347	2,347	0
2004	29	3,922	177,369	40.8%	2,102	2,102	0
2005	30	3,910	193,995	43.8%	1,963	1,963	0

주) 참여율은 전국 농가수에 대한 검정참여 농가수 비율임  
 자료 : 농협중앙회 젓소개량부



(2) 검정성적

① 연도별 성적

(단위 : kg, %)

년도	항목 검정두수	분만연령	305일 성적				성년형 유량
			유량	유지율	유단백율	무지고형율	
1980	315	4.03	4,957	3.70			5,512
1981	1,058	4.01	5,340	3.60			6,023
1982	1,890	4.02	5,418	3.60			5,689
1983	2,280	4.02	5,398	3.60			6,173
1984	2,045	4.07	5,355	3.60			5,877
1985	1,891	4.07	5,412	3.60			6,086
1986	1,882	4.08	5,438	3.60			6,086
1987	599	4.06	6,215	3.57			6,713
1988	1,582	5.05	6,069	3.41			6,701
1989	4,214	4.08	6,421	3.72			7,223
1990	10,366	4.01	6,176	3.64	3.33	8.16	6,942
1991	12,433	4.02	6,327	3.62	3.22	8.56	7,126
1992	12,668	4.03	6,676	3.64	3.34	8.75	7,471
1993	14,309	4.04	6,790	3.63	3.29	8.65	7,590
1994	21,229	4.03	6,763	3.58	3.35	8.75	7,573
1995	22,436	4.02	6,868	3.58	3.29	8.68	7,756
1996	23,129	4.00	7,038	3.61	3.25	8.65	7,985
1997	26,773	3.89	7,171	3.61	3.20	8.57	8,143
1998	45,612	3.77	7,252	3.57	3.12	8.45	8,238
1999	73,308	3.73	7,629	3.58	3.15	8.50	7,947
2000	92,115	3.86	8,086	3.69	3.15	8.49	8,387
2001	112,968	3.95	8,364	3.74	3.16	8.56	8,669
2002	134,538	3.99	8,761	3.77	3.19	8.73	9,086
2003	145,942	4.02	8,899	3.78	3.16	8.76	9,218
2004	153,222	4.00	8,935	3.77	3.12	8.69	9,256
2005	158,435	3.97	9,014	3.78	3.08	8.66	9,347

주) 성년형 유량의 경우 '99년 성년형보정계수의 개정으로 '98까지의 추이와 다른 성향을 나타냄.  
 자료 : 농협중앙회 젓소개량부

② 산차별 성적(2005년)

(단위 : kg, %)

항목 산차	검정건수	305일 검정성적			
		유량	유지방량 (유지방율)	유단백량 (유단백율)	무지고형분 (무지고형율)
1산	55,507	8,142	309 (3.80)	252 (3.10)	713 (8.75)
2산	41,000	9,259	348 (3.76)	287 (3.10)	804 (8.69)
3산	28,463	9,611	363 (3.78)	295 (3.07)	828 (8.62)
4산	17,142	9,722	367 (3.78)	297 (3.05)	833 (8.57)
5산	8,766	9,727	368 (3.78)	295 (3.03)	830 (8.53)
6산	4,370	9,570	360 (3.76)	288 (3.01)	814 (8.50)
7산	1,988	9,383	353 (3.76)	282 (3.00)	796 (8.48)
8산 이상	1,199	8,842	331 (3.75)	266 (3.00)	749 (8.47)
계	158,435	9,014	340 (3.78)	278 (3.08)	781 (8.66)

③ 성년형 성적(2005년)

(단위 : kg, %, 천원)

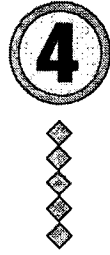
항목 산차	유 량	유지방량 (유지방율)	사료량 (사료효율)	유대수입	유대-사료비 (사료비 비율)
1산	8,838	343 (3.9)	3,936 (3.7)	5,917	3,280 (46.0)
2산	9,504	362 (3.8)	4,185 (3.8)	6,361	3,698 (43.4)
3산	9,639	366 (3.8)	4,241 (3.6)	6,540	3,834 (42.5)
4산	9,719	368 (3.8)	4,227 (3.5)	6,563	3,903 (41.4)
5산	9,831	370 (3.8)	4,313 (3.5)	6,568	3,906 (41.8)
6산	9,836	367 (3.7)	4,267 (3.5)	6,405	3,697 (43.2)
7산	9,785	365 (3.7)	4,252 (3.2)	6,284	3,636 (43.8)
8산 이상	9,269	344 (3.7)	4,139 (2.9)	5,911	2,970 (53.5)
계	9,347	357 (3.8)	4,128 (3.6)	6,268	3,614 (43.9)

(3) 젓소 후대검정 현황

(단위 : 두)

항목 년도	후보우 확 보	빈우시술	낭우생산	낭우등록	낭우검정 개 시	낭 우 기록수	종모우 선 발
1990	16	1,381	952	889	665	292	5
1991	15	2,695	553	502	354	281	4
1992	15	3,098	558	490	337	143	1
1993	15	3,251	515	437	341	189	2
1994	14	2,411	388	273	243	160	1
1995	14	2,946	432	254	249	142	2
1996	15	2,893	359	294	242	178	2
1997	15	4,045	401	361	290	239	2
1998	14	7,400	770	746	537	139	1
1999	15	4,036	407	365	274	217	1
2000	14	3,953	455	429	273		
2001	15	4,461	332	280	43		
2002	17	4,430	358	262			
2003	16	5,894	170	120			
2004	3	468					
합 계	213	53,362	6,650	5,702	3,848	1,980	21

자료 : 농협중앙회 젓소개량부



# 사료 수급 현황

여 백

### 4. 사료수급현황

#### (1) 연도별 사료수급 실적

(단위 : 천톤)

년도	항목 합계	배합사료				조사료			
		국내산	수입	자금율(%)	국내산	수입	자금율(%)		
1980	7,029	3,464 (3,462)	1,410	2,054	40.7%	3,565	3,565	-	100%
1985	12,395	6,467 (6,451)	2,272	4,195	35.1%	5,928	5,928	-	100%
1990	16,532	10,529 (10,426)	2,839	7,690	27.0%	6,003	5,943	60	99%
1995	22,619	14,856 (14,695)	3,638	11,087	24.5%	7,763	7,602	161	98%
1996	20,261	15,933 (15,783)	3,768	12,053	23.6%	4,328	4,107	221	95%
1997	19,440	16,000 (15,850)	3,900	11,985	24.4%	3,440	3,184	256	93%
1998	17,900	14,259 (14,153)	3,293	10,895	23.1%	3,641	3,469	172	95%
1999	18,706	14,991 (14,856)	3,636	11,281	24.3%	3,715	3,373	342	91%
2000	18,497	15,105 (14,932)	3,923	11,068	26.2%	3,392	2,793	599	82%
2001	18,855	14,974 (14,774)	3,766	11,077	25.2%	3,881	3,284	597	85%
2002	19,648	15,795 (15,602)	3,896	11,754	24.7%	3,853	3,210	643	83%
2003	19,484	15,436 (15,340)	3,491	11,372	22.6%	4,048	3,399	649	84%
2004	19,025	14,941 (14,751)	3,913	11,028	26.2%	4,084	3,393	691	83%
2005	19,409	15,278 (15,079)	3,875	11,403	25.4%	4,131	3,432	699	83%

주) 1. ( )는 양축용 배합사료임.  
 2. 자금율은 배합사료중 양축용의 자금율임.  
 자료 : 농림부 「축산통계자료」

(2) 축종별 배합사료 생산실적

(단위 : 천톤)

축종 년도	계	양계용	양돈용	축우용		기타가축	
				한육우용	낙농용		
1980	3,464 (100.0%)	1,873 (54.2%)	770 (22.2%)	820 (23.6%)	306 (8.8%)	514 (14.8%)	1 (0.0%)
1985	6,467 (100.0%)	2,310 (35.6%)	1,924 (29.8%)	2,203 (34.1%)	1,209 (18.7%)	994 (15.4%)	30 (0.5%)
1990	10,529 (100.0%)	3,274 (31.2%)	3,551 (33.7%)	3,457 (32.8%)	1,667 (15.8%)	1,790 (17.0%)	247 (2.3%)
1995	14,856 (100.0%)	3,767 (25.3%)	4,725 (31.8%)	5,775 (38.9%)	3,680 (24.8%)	2,095 (14.1%)	589 (4.0%)
1996	15,933 (100.0%)	3,850 (24.1%)	4,995 (31.4%)	6,304 (39.6%)	4,136 (26.0%)	2,168 (13.6%)	784 (4.9%)
1997	16,000 (100.0%)	3,763 (23.6%)	5,062 (31.6%)	6,453 (40.3%)	4,366 (27.3%)	2,087 (13.0%)	722 (4.5%)
1998	14,259 (100.0%)	3,423 (23.9%)	4,918 (34.5%)	5,439 (38.2%)	3,606 (25.3%)	1,833 (12.9%)	479 (3.4%)
1999	14,991 (100.0%)	3,846 (25.7%)	4,872 (32.5%)	5,655 (37.7%)	3,739 (24.9%)	1,916 (12.8%)	618 (4.1%)
2000	15,105 (100.0%)	3,867 (25.7%)	5,215 (34.5%)	5,231 (34.6%)	3,340 (22.1%)	1,891 (12.5%)	792 (5.2%)
2001	14,974 (100.0%)	3,874 (25.9%)	5,548 (37.1%)	4,531 (30.2%)	2,760 (18.4%)	1,771 (11.8%)	1,021 (6.8%)
2002	15,795 (100.0%)	4,053 (25.6%)	5,950 (37.7%)	4,517 (28.6%)	2,753 (17.4%)	1,764 (11.2%)	1,275 (8.1%)
2003	15,436 (100.0%)	3,907 (25.3%)	5,663 (36.7%)	4,670 (30.3%)	2,926 (19.0%)	1,744 (11.3%)	1,196 (7.7%)
2004	14,941 (100.0%)	3,836 (25.6%)	5,419 (36.3%)	4,677 (31.3%)	3,045 (20.4%)	1,632 (10.9%)	1,009 (6.8%)
2005	15,278 (100.0%)	4,203 (27.5%)	5,170 (33.8%)	4,880 (32.0%)	3,293 (21.6%)	1,587 (10.4%)	1,025 (6.7%)

주) 1. ( )내서는 구성비임  
 2. 기타가축에는 대용유 생산실적 포함.  
 자료 : 농림부

(3) 조사료 수급

① 조사료 수급현황

(단위 : 천톤)

항목	년도	1990	1995	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
	공 급(A)		6,003	7,763	3,440	3,641	3,715	3,392	3,881	3,853	4,048	4,084
국 내 산(B)		5,943	7,602	3,184	3,469	3,373	2,793	3,284	3,210	3,399	3,393	3,432
① 목 초 류		594	462	413	392	376	364	352	358	343	315	308
② 사료작물		2,238	2,036	583	874	794	628	786	852	906	838	990
③ 볏짚, 산야초		3,111	5,104	2,188	2,203	2,203	1,801	2,146	2,000	2,150	2,240	2,134
수 입		60	161	256	172	342	599	597	643	649	691	699
수 출		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
자 급 율(B/A)		99.0%	97.9%	92.6%	95.3%	90.8%	82.3%	84.6%	83.3%	84.0%	83.1%	83.2%
양 질 조 사 료 율 공 급 율		47.2%	32.2%	29.0%	34.8%	31.5%	29.2%	29.3%	31.4%	30.9%	28.2%	31.4%

주) 1. 조사료는 풍건물(수분75%)로 환산한 양이며 이용율 80%임.

2. 양질조사료는 ①목초류와 ②사료작물의 합계임.

② 조사료 생산기반 조성현황

(단위 : 천ha)

항목	년도	1990	1995	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
	합 계( A + B )		271	230	127	157	141	125	126	134	137	141
초 지 조 성(A)		90	66	59	56	54	52	51	50	47	45	44
사 료 작 물(B)		181	164	68	101	87	73	75	84	90	96	97
답 작		43	24	42	63	47	47	31	34	59	59	70
전 작		138	140	26	38	40	26	44	50	31	37	27

자료 : 농림부



## (4) 낙농용 배합사료 생산실적

용도 년월	계	어린송아지 (0~3개월)	중송아지 (4~6개월)	큰송아지 (7개월~임신)	임신우	종모우
1995	2,094,568	183,259	156,705	323,459	21,749	5,532
1996	2,167,761	189,493	161,310	338,362	25,859	4,994
1997	2,086,602	167,876	144,514	342,969	21,192	2,817
1998	1,833,196	112,591	93,238	272,937	14,082	2,186
1999	1,915,905	115,668	90,498	274,395	14,104	9,409
2000	1,891,223	98,740	93,916	267,376	14,300	6,129
2001	1,770,809	88,242	82,609	273,754	16,481	5,149
2002	1,764,110	99,752	91,055	271,162	19,092	2,893
2003	1,744,215	99,941	86,570	278,815	27,017	2,336
2004	1,632,431	95,533	80,824	261,069	27,092	528
2005	1,587,452	107,095	84,731	240,588	28,643	442
2005. 1	139,143	8,237	7,575	21,450	2,254	27
2	126,663	7,367	6,826	19,332	2,036	41
3	140,718	8,514	7,856	21,553	2,386	32
4	133,740	7,625	7,454	19,682	2,419	51
5	134,700	7,705	7,415	20,611	2,590	48
6	127,988	8,025	6,701	19,426	2,164	31
7	121,794	8,230	6,283	18,530	2,427	38
8	131,425	10,125	6,861	19,999	2,285	30
9	130,492	10,525	6,654	19,791	2,426	36
10	130,310	10,109	6,631	19,458	2,462	43
11	131,769	10,096	6,827	19,870	2,475	24
12	138,710	10,537	7,648	20,886	2,719	41

자료 : 농림부, 농협중앙회

(단위 : 톤)

비유초기 (30~40kg)	비유중기 (21~30kg)	비유말기 (11~20kg)	건유기	고능력우	용도
					년월
723,863	536,290	58,298	16,225	69,188	1995
774,095	523,437	36,590	17,057	96,564	1996
774,332	475,728	32,919	16,782	107,473	1997
730,062	430,414	30,729	15,245	131,712	1998
813,335	359,920	17,418	28,256	192,902	1999
834,196	266,002	58,514	33,624	218,426	2000
773,715	217,001	34,563	38,528	240,767	2001
702,922	191,190	31,396	44,754	309,894	2002
666,303	187,743	40,642	47,421	307,427	2003
623,155	186,261	35,104	43,859	279,006	2004
602,916	168,322	23,796	43,750	287,169	2005
52,828	15,313	2,149	3,724	25,586	2005. 1
48,881	14,687	2,010	3,292	22,191	2
54,224	15,990	1,882	3,179	25,102	3
51,551	15,148	1,995	3,001	24,814	4
51,764	14,842	1,791	3,511	24,423	5
48,651	14,335	1,990	3,758	22,907	6
45,922	12,768	1,590	3,653	22,353	7
48,502	13,367	2,221	4,042	23,993	8
48,700	12,776	2,115	3,916	23,553	9
48,498	12,768	1,873	3,832	24,636	10
50,195	12,702	2,325	3,849	23,406	11
53,200	13,626	1,855	3,993	24,205	12

## (5) 낙농용 배합사료 가격

(단위 : 원/kg)

용도 년월	어린송아지 (0~3개월)	중송아지 (4~6개월)	큰송아지 (7개월~임신)	임신우	비유초기 (30~40kg)	비유중기 (21~30kg)	비유말기 (11~20kg)
1995	248.91	204.77	180.25	169.30	215.31	198.50	193.42
1996	272.96	235.61	205.30	192.26	223.90	225.74	214.20
1997	290.80	249.80	226.71	204.73	260.33	241.64	231.54
1998	343.09	301.13	272.94	252.04	317.12	294.65	296.03
1999	280.62	240.31	220.27	198.82	263.03	241.43	251.64
2000	278.88	222.57	204.54	192.18	247.59	229.24	251.37
2001	292.31	239.72	225.20	210.32	270.24	248.65	229.52
2002	289.44	241.96	227.38	211.19	272.21	251.75	240.26
2003	289.41	244.91	225.46	211.94	268.08	246.25	209.73
2004	329.02	276.51	256.40	254.33	307.78	277.05	239.41
2005	315.99	264.64	241.58	234.74	281.34	249.09	250.91
2005. 1	320.64	271.25	250.83	242.09	299.46	270.80	242.29
2	311.93	263.25	244.02	234.31	291.90	268.22	240.59
3	312.95	262.52	244.42	233.94	291.78	270.03	230.61
4	307.71	259.95	241.49	230.48	288.85	268.26	237.57
5	307.02	257.40	240.40	232.29	288.93	264.26	235.58
6	305.92	259.09	240.72	229.90	288.39	262.20	231.51
7	306.42	259.81	241.00	232.55	288.80	265.09	236.83
8	310.58	261.86	243.54	234.18	289.19	268.42	229.35
9	310.71	262.23	249.69	234.04	287.52	276.81	231.08
10	312.13	261.99	249.46	234.14	288.11	276.11	236.69
11	314.15	265.07	249.30	234.72	290.43	275.93	230.89
12	315.99	264.64	241.58	234.74	281.34	249.09	250.91

자료 : 농림부, 농협중앙회

# Ⅲ. 생산비 조사보고



생산비 조사보고

### 1. 조사대상농가 젓소 사육현황

(단위 : 두/호)

년도	항목 성우 환산두수	실 두 수					
		계	종모우	경산우	초임우	육성우	송아지
1986	10.61	13.90		8.55	1.09	2.20	2.06
1987	12.12	15.87		9.50	1.61	2.63	2.13
1988	12.17	16.04		9.52	1.80	2.31	2.41
1989	12.88	16.51		10.29	1.81	2.27	2.14
1990	16.12	20.82		12.82	2.24	2.95	2.81
1991	13.44	17.40		10.66	1.79	2.66	2.29
1992	15.13	19.77		12.00	2.43	2.75	2.59
1993	16.04	21.02		12.86	2.18	3.08	2.90
1994	16.16	22.11		13.08	2.65	3.23	3.15
1995	16.84	22.25		13.34	2.53	3.22	3.16
1996	17.15	23.26		13.05	2.97	3.93	3.31
1997	20.48	28.33		15.48	3.28	5.01	4.56
1998	39.43	51.61	0.17	28.42	7.31	13.96	1.75
1999	26.69	34.81	0.10	19.43	4.65	9.44	1.19
2000	27.59	36.05	0.06	20.25	4.49	9.86	1.39
2001	29.86	38.82	0.07	21.69	5.35	10.70	1.01
2002	28.18	36.25	0.10	20.81	5.35	9.14	0.85
2003	39.09	51.39	0.19	28.53	7.40	13.35	1.92
2004	38.74	50.58	0.1	28.26	7.74	12.65	1.83
2005	41.97	54.25	0.09	31.07	8.04	13.15	1.90

주) 1. 2005년 표본농가 호수: 240호, 분석호수 207호  
 2. 사육규모는 '91년까지는 성우환산두수, '92년부터는 실두수 기준임.  
 3. 실두수는 연평균 사육두수 기준  
 4. 성우환산두수 '91년까지 경산우 1.00, 초임우 0.68, 육성우 0.45, 송아지 0.16  
 '92년부터 경산우 1.00, 초임우 0.60, 육성우 0.44, 송아지 0.18  
 자료 : 국립농산물품질관리원 「축산물생산비」

## 2. 젖소 두당 생산현황

(단위 : ℓ·kg/두, %, 두/호)

항목 년도	우유생산		송아지 생산		
	산유량	유지율	성우(가임)두수	송 아 지 생 산 두 수	번식율
1986	4,883	3.56	8.85	6.19	69.9
1987	4,987	3.63	9.78	7.18	73.4
1988	5,151	3.62	9.85	7.01	71.2
1989	5,458	3.60	12.10	8.50	70.2
1990	5,585	3.67	15.06	10.97	72.8
1991	5,706	3.69	12.45	9.17	73.7
1992	5,835	3.70	14.43	10.46	72.5
1993	5,946	3.70	15.04	10.91	72.6
1994	5,938	3.71	15.73	11.22	71.4
1995	5,941	3.72	15.87	11.29	71.1
1996	5,898	3.71	16.02	11.16	69.7
1997	5,927	3.72	15.48	10.81	69.8
1998	6,099	3.69	35.73	23.55	65.9
1999	6,573	3.73	24.08	16.63	69.1
2000	6,872	3.87	24.74	17.27	69.8
2001	6,889	3.94	27.04	18.55	68.6
2002	7,071	3.95	26.16	17.92	68.5
2003	7,507 (7,732)	3.91	35.93	24.66	68.6
2004	7,657 (7,888)	3.97	36.00	24.75	68.8
2005	7,861 (8,097)	3.99	39.11	27.29	69.8

주) 1. 산유량은 2002년까지는 kg/두, 2003년부터는 ℓ/두 기준임(1ℓ=1.03kg)

2. ( )내는 kg 환산임.

자료 : 국립농산물품질관리원 「축산물생산비」

### 3. 원유 100ℓ·kg당 생산비

항목 년도	생산비	비									
		사 료 비			수 도 광열비	방 역 치료비	수 선비	소 농 구 비	제 재 료 비	고 용 노력비	
		농후사료	조사료	TMR							
1986	29,988	36,305	13,390	2,489	450	850	316	30	224	1,096	
1987	29,152	34,256	12,606	2,373	379	730	291	32	195	1,233	
1988	33,953	38,915	12,480	2,753	365	625	436	47	176	1,137	
1989	35,764	41,859	13,345	2,577	342	765	445	44	192	1,160	
1990	37,613	45,219	13,347	2,857	323	740	417	20	168	1,203	
1991	39,365	49,261	13,641	3,089	329	751	442	20	194	1,342	
1992	42,832	51,902	14,124	3,304	353	814	462	21	207	992	
1993	40,084	49,161	14,829	3,380	322	734	341	19	226	303	
1994	38,861	48,050	15,251	3,479	351	909	356	19	299	362	
1995	41,255	51,473	16,376	3,652	380	964	387	21	346	536	
1996	46,499	55,804	18,566	3,866	403	1,000	415	21	358	612	
1997	50,700	58,599	21,031	4,213	486	1,020	478	39	371	441	
1998	50,022	51,949	19,960	6,360	486	959	403	15	314	744	
1999	42,196	45,886	16,949	5,956	441	1,107	488	10	381	529	
2000	42,300	45,877	15,877	6,207	451	1,205	279	12	397	431	
2001	44,627	49,138	13,854	10,366	481	1,410	414	17	521	560	
2002	44,499	49,961	14,261	11,116	479	1,388	335	12	615	456	
2003	47,041	52,191	12,898	7,637	6,947	602	1,497	418	36	749	492
2004	49,537	53,907	13,172	7,289	8,449	712	1,466	425	26	783	534
2005	48,289	53,449	12,429	7,373	9,062	752	1,519	471	27	901	816

주) 1. '02년까지는 kg, '03년부터는 ℓ 기준임(1ℓ=1.03kg)

2. 생산비는 비용(A) - 부산물수입(B)

4. 상각비는 건물, 대농구, 가축에 대한 비용임.

6. 토지자본이자율은 당해년 토지 임차료율임.

3. 고용노력비 : 실지불금액 + 현물평가액

5. 자본 이자율은 당해년 이자율임

자료 : 국립농산물품질관리원 「축산물생산비」

(단위 : 원)

종부료	용 (A)								부산물 수입 (B)	항목 년도
	차입금 이 자	임차료	기 타 잡 비	상각비	자 가 노력비	고 정 자본이자	유 동 자본이자	토 지 자본이자		
385	234	152	223	5,166	6,044	2,816	81	2,359	6,317	1986
350	238	217	219	4,871	5,561	2,656	77	2,228	5,104	1987
416	249	340	235	5,161	7,162	4,174	78	3,081	4,962	1988
371	263	340	313	5,410	8,481	4,173	82	3,556	6,095	1989
382	303	400	382	5,942	9,877	4,649	84	4,125	7,606	1990
378	388	436	390	6,512	11,833	5,262	88	4,166	9,896	1991
418	440	527	417	6,809	14,583	5,429	90	2,912	9,070	1992
393	284	272	421	7,067	14,382	4,252	80	1,856	9,077	1993
449	314	312	313	7,256	13,264	3,998	77	1,041	9,189	1994
452	349	285	420	7,395	13,975	4,708	98	1,129	10,218	1995
461	509	337	430	7,538	14,816	5,134	118	1,220	9,305	1996
557	646	391	434	7,148	15,115	4,824	128	1,277	7,899	1997
354	1,110	182	181	7,842	7,310	4,803	115	811	1,927	1998
332	1,079	176	224	7,366	5,961	4,218	50	619	3,690	1999
317	1,079	273	227	7,241	7,255	3,609	45	972	3,577	2000
393	1,162	339	345	7,758	7,274	3,349	47	848	4,511	2001
362	960	356	357	7,234	7,694	3,362	51	923	5,462	2002
414	740	230	484	7,607	7,065	3,505	55	815	5,150	2003
396	672	257	649	7,411	6,958	3,720	59	929	4,370	2004
507	599	221	672	7,257	6,556	3,424	58	805	5,160	2005



### 4. 젖소 두당 사육비

년도	항목	계	경			영				
			사 료 비			수 도 광열비	방 역 치료비	수선비	소농구비	제재료비
			농후사료	조사료	TMR					
1986		1,772,743	653,851	121,525		21,973	41,459	15,437	1,485	10,947
1987		1,708,360	628,666	118,347		18,885	36,433	14,531	1,599	9,716
1988		2,004,342	642,805	141,777		18,812	32,171	22,443	2,411	9,040
1989		2,284,489	728,333	140,622		18,655	41,771	24,278	2,417	10,500
1990		2,525,463	745,450	159,569		18,022	41,330	23,265	1,103	9,357
1991		2,810,975	778,359	176,285		18,732	42,842	25,202	1,161	11,084
1992		3,028,551	824,142	192,785		20,606	47,510	26,951	1,199	12,066
1993		2,923,024	881,706	200,975		19,163	43,664	20,265	1,155	13,427
1994		2,853,172	905,571	206,588		20,864	54,001	21,158	1,152	17,740
1995		3,058,177	972,951	216,979		22,559	57,285	23,012	1,276	20,542
1996		3,291,289	1,095,022	228,041		23,742	58,955	24,499	1,226	21,089
1997		3,473,173	1,246,517	249,689		28,822	60,435	28,304	2,341	21,999
1998		3,168,447	1,217,404	387,916		29,635	58,498	24,567	886	19,156
1999		2,996,842	1,112,323	392,102		28,928	73,309	32,954	630	25,535
2000		3,148,613	1,092,551	425,721		31,073	83,217	19,353	783	27,538
2001		3,378,072	950,145	718,091		33,204	97,805	28,856	1,147	36,242
2002		3,527,518	1,005,730	788,829		33,889	98,176	23,832	831	43,827
2003		3,918,477	968,220	573,308	521,478	45,190	112,420	31,456	2,710	56,291
2004		4,128,740	1,008,634	558,208	647,022	54,561	112,255	32,641	2,057	60,027
2005		4,202,305	977,080	579,655	712,380	59,185	119,422	37,088	2,167	70,882

주) 1. 고용노력비 : 실지불금액 + 현물평가액  
 2. 상각비는 건물, 대농구, 가축에 대한 비용임.  
 3. 자본 이자율은 당해년 이자율임  
 4. 토지자본이자율은 당해년 토지 임차료율임.  
 자료 : 국립농산물품질관리원 「축산물생산비」

(단위 : 원)

고 용 노력비	비					자 가 노력비	고 정 자본이자	유 동 자본이자	토 지 자본이자	항목
	종부료	차입금 이 자	임차료	기 타 잡 비	상각비					년도
53,500	18,803	11,440	7,417	10,879	252,266	295,108	137,504	3,975	115,174	1986
61,479	17,452	11,854	10,822	10,921	242,922	277,342	132,426	3,842	111,123	1987
58,538	21,430	12,844	17,525	12,107	265,838	368,872	215,004	4,040	158,685	1988
63,322	20,257	14,380	18,573	17,106	295,137	462,866	227,734	4,484	194,054	1989
67,195	21,359	16,944	22,322	21,311	331,914	551,645	259,632	4,690	230,355	1990
76,566	21,586	22,165	24,886	22,271	371,619	675,230	300,259	4,989	237,739	1991
57,915	24,422	25,679	30,755	24,325	397,310	850,945	316,781	5,248	169,912	1992
18,006	23,344	16,881	16,189	25,015	420,206	855,127	252,828	4,743	110,330	1993
21,507	26,652	18,652	18,546	18,603	430,815	787,585	237,370	4,546	61,822	1994
31,832	26,831	20,726	16,921	24,952	439,380	830,318	279,731	5,814	67,068	1995
36,119	27,203	30,039	19,848	25,381	444,580	873,827	302,795	6,985	71,938	1996
26,164	32,994	38,266	23,168	25,712	423,645	895,888	285,924	7,596	75,709	1997
45,363	21,595	67,707	11,095	11,047	478,305	445,826	292,959	7,020	49,468	1998
36,432	21,803	72,731	11,946	14,522	483,557	368,946	277,746	3,283	40,095	1999
30,437	21,706	74,967	18,901	15,590	497,440	491,087	249,492	3,093	65,664	2000
39,887	27,067	80,895	23,498	23,774	533,283	491,502	231,397	3,251	58,028	2001
32,792	25,595	68,445	25,448	25,152	511,415	538,997	235,856	3,641	65,063	2002
36,945	31,137	55,609	17,272	36,339	571,225	530,379	263,130	4,185	61,183	2003
40,947	30,353	51,491	19,696	49,731	567,583	532,857	284,915	4,593	71,169	2004
64,182	39,930	47,092	17,420	52,826	570,467	515,385	269,227	4,599	63,318	2005

## 5. 젓소 두당 수익성

(단위 : 원)

항목 년도	순수익 (A - C)	소득 (A - B)	조수입(A)			비용	
			우유 판매수입	송아지 판매수입	기타 판매수입	계(C)	일반비(B)
1986	124,227	675,988	1,645,131	217,982	33,857	1,772,743	1,220,982
1987	240,367	765,100	1,711,807	199,110	37,810	1,708,360	1,183,627
1988	20,594	767,195	1,765,549	231,086	28,301	2,004,342	1,257,741
1989	202,411	1,091,549	2,021,791	436,082	29,027	2,284,489	1,395,351
1990	171,300	1,217,622	2,186,051	481,144	29,568	2,525,463	1,479,141
1991	151,040	1,369,257	2,291,857	641,730	28,428	2,810,975	1,592,758
1992	166,838	1,509,724	2,436,386	730,772	28,231	3,028,551	1,685,665
1993	314,201	1,537,229	2,581,632	627,459	28,134	2,923,024	1,699,996
1994	419,947	1,511,270	2,723,896	523,321	25,902	2,853,172	1,761,849
1995	285,868	1,468,799	2,721,196	601,222	21,627	3,058,177	1,875,246
1996	-142,511	1,113,034	2,801,302	336,981	10,495	3,291,289	2,035,744
1997	-306,753	958,364	2,929,628	224,649	12,143	3,473,173	2,208,056
1998	461,273	1,256,546	3,512,205	82,561	34,953	3,168,446	2,373,173
1999	1,029,937	1,720,007	3,784,319	202,050	40,410	2,996,842	2,306,772
2000	1,167,542	1,976,878	4,070,391	210,618	35,200	3,148,667	2,339,331
2001	1,057,358	1,841,536	4,125,264	277,846	32,320	3,378,072	2,593,894
2002	1,130,016	1,973,573	4,271,158	361,287	25,089	3,527,518	2,683,961
2003	1,037,074	1,895,951	4,568,908	356,302	30,341	3,918,477	3,059,600
2004	1,173,668	2,067,202	4,936,727	306,477	59,204	4,128,740	3,235,206
2005	1,716,432	2,568,961	5,461,437	381,756	75,544	4,202,305	3,349,776

자료 : 국립농산물품질관리원 「축산물생산비」

### 6. 젖소 두당 사료급여량

(단위 : kg)

항목 년도	농 후 사 료						조 사 료						TMR
	합 계	배합 사료	강류	가 공 부산물	기타	벼짚	청예류	엔실 리지	건초	기타			
1986	11,742	3,743	3,237	9	441	56	7,999	1,506	5,622	854	12	5	
1987	11,543	3,832	3,188	17	584	43	7,711	1,509	5,197	964	30	11	
1988	11,781	4,016	3,582	16	384	34	7,765	1,538	5,132	1,032	50	13	
1989	10,140	4,192	3,732	37	382	41	5,948	1,511	3,499	882	48	8	
1990	9,890	4,147	3,768	19	327	33	5,743	1,540	3,436	694	26	47	
1991	10,080	4,257	3,948	6	275	28	5,823	1,606	3,428	660	27	102	
1992	10,263	4,468	4,064	13	367	24	5,795	1,719	3,527	460	38	51	
1993	9,447	4,699	4,171	128	297	103	4,748	1,857	2,596	255	14	26	
1994	9,573	4,812	4,318	172	226	96	4,761	1,721	2,717	219	73	31	
1995	9,588	4,795	4,315	143	242	95	4,793	1,722	2,778	213	66	14	
1996	9,626	4,819	4,314	155	235	115	4,807	1,710	2,794	242	44	17	
1997	9,439	4,836	4,340	176	202	118	4,603	1,669	2,398	300	127	109	
1998	8,710	3,937	3,795	4	108	30	4,773	1,436	803	1,462	264	808	
1999	8,845	4,402	4,265	7	77	53	4,443	1,197	773	1,533	395	545	
2000	8,928	4,612	4,422	5	142	43	4,316	928	453	1,777	663	495	
2001	8,722	3,621	3,405	17	141	58	5,101	878	286	1,607	790	1,540	
2002	8,658	3,562	3,403	3	100	56	5,096	806	243	1,454	851	1,742	
2003	8,628	3,556	3,383	36	53	84	2,966	1,214	177	405	870	300	2,106
2004	8,672	3,241	3,126	13	47	55	3,051	1,225	181	455	792	398	2,380
2005	8,715	3,211	3,086	10	44	71	2,721	1,153	114	289	966	199	2,783

자료 : 국립농산물품질관리원 「축산물생산비」

### 7. 젓소사육에 따른 두당 노동력 투하량

(단위 : 시간)

년도	항목	노 동 력						자 가 노 동	고 용 노 동	자가노동 구성비 (%)
		작 유	사료조리 및 급여	손질, 청소	우유 운반	청초 예취	기 타			
1986	371.1	97.6	50.6	87.7	23.0	63.6	48.6	304.1	67.0	81.9%
1987	349.0	90.3	46.8	78.3	22.3	64.7	46.6	283.8	65.2	81.3%
1988	349.4	89.3	45.4	75.9	23.4	63.9	51.5	293.0	56.4	83.9%
1989	328.6	85.6	42.6	75.8	22.6	53.0	49.0	292.6	36.0	89.0%
1990	295.3	85.8	38.6	71.4	13.8	53.1	32.6	264.7	30.6	89.6%
1991	277.9	83.0	35.8	67.4	9.5	51.0	31.2	250.5	27.4	90.1%
1992	258.6	77.5	32.4	60.1	6.5	53.8	28.3	241.4	17.2	93.3%
1993	234.0	73.2	29.6	53.4	6.9	44.8	26.1	227.8	6.2	97.4%
1994	214.6	70.9	26.9	50.2	6.5	38.0	22.1	207.7	6.9	96.8%
1995	215.3	69.4	27.8	50.6	5.1	37.9	24.5	208.4	6.9	96.8%
1996	217.4	71.7	28.3	50.1	5.2	36.7	25.4	208.8	8.6	96.0%
1997	207.8	69.9	26.8	47.1	-	32.3	31.7	201.9	5.9	97.2%
1998	103.2	45.9	24.1	22.0	1.2	3.3	6.7	93.7	9.5	90.8%
1999	99.9	47.3	22.5	19.5	1.2	3.1	6.3	90.9	9.0	91.0%
2000	92.0	47.5	18.8	16.6	1.2	2.1	5.8	86.4	5.6	93.9%
2001	93.0	48.9	18.6	17.0	1.0	1.4	6.1	86.0	7.0	92.5%
2002	92.6	48.1	18.4	18.0	0.8	0.9	6.4	87.3	5.3	94.3%
2003	99.8	50.4	20.5	18.6	1.0	0.7	8.6	93.3	6.5	93.5%
2004	95.7	45.9	19.9	19.5	0.6	0.8	9.0	88.9	6.8	92.9%
2005	93.1	45.2	19.4	19.9	0.2	0.4	8.0	82.8	10.3	88.9%

주) 성인남녀 환산노동시간임  
 자료 : 국립농산물품질관리원 「축산물생산비」

### 8. 젓소 두당 자본평가액

(단위 : 원)

년도	항목	자 본 구 성					자 기 자본액	차 입 자본액	자기자본 구성비(%)
		가 축 자본액	유 동 자본액	대농구 자본액	건 물 자본액	토 지 자본액			
1986	5,182,463	2,239,793	80,726	192,170	360,384	2,309,390	5,103,572	78,891	98.5%
1987	5,020,307	2,041,793	78,392	220,798	439,169	2,240,155	4,920,854	99,453	98.0%
1988	5,529,440	1,426,961	82,658	305,398	467,371	3,247,052	5,403,963	125,477	97.7%
1989	6,387,232	1,632,333	91,685	290,248	405,468	3,967,498	6,247,764	139,468	97.8%
1990	8,333,605	1,889,300	95,602	296,785	460,670	5,591,248	8,174,763	158,842	98.1%
1991	10,981,401	2,085,639	101,762	339,777	636,544	7,817,679	10,768,482	212,919	98.1%
1992	11,624,563	2,237,195	107,363	353,175	650,123	8,276,707	11,363,821	260,742	97.8%
1993	10,473,444	1,780,292	106,649	393,111	668,835	7,524,557	10,237,932	235,512	97.8%
1994	8,048,413	1,777,709	110,920	429,377	388,538	5,341,869	8,051,365	297,048	96.4%
1995	9,304,092	1,778,949	119,505	425,785	673,985	6,305,868	8,996,157	308,086	96.7%
1996	9,225,988	1,783,970	132,597	424,572	665,521	6,219,328	8,892,908	333,080	96.4%
1997	9,155,973	1,633,533	148,701	452,066	712,996	6,208,677	8,587,874	568,099	93.8%
1998	7,653,855	1,372,000	78,953	720,045	1,202,957	4,279,900	6,804,848	849,007	88.9%
1999	6,857,947	1,334,000	75,967	737,253	1,142,283	3,568,444	5,927,176	930,771	86.4%
2000	6,189,554	1,245,000	76,745	715,228	1,135,206	3,017,375	4,988,851	1,200,703	80.6%
2001	5,980,171	1,233,000	85,863	663,227	1,159,734	2,838,347	4,528,428	1,451,743	75.7%
2002	6,018,597	1,420,000	90,523	588,062	931,817	2,988,195	4,863,851	1,154,746	80.8%
2003	6,163,142	1,469,000	103,701	720,349	1,066,566	2,803,526	4,981,152	1,181,990	80.8%
2004	6,729,612	1,468,000	111,152	730,969	1,247,559	3,171,932	5,577,112	1,152,500	82.9%
2005	6,450,720	1,494,000	115,823	702,678	1,194,994	2,943,225	5,129,404	1,321,316	79.5%

주) 가축자본액은 '01-'05년도 초산우 연평균 산지가격임.

자료 : 국립농산물품질관리원 「축산물생산비」

## 9. 젃소 두당 건물 및 토지이용 면적

(단위 : 평)

년도	건물			토지소유			토지이용				
	축사	부속사		소유지	차용지		건물부지	초지	사료포	운동장	
1986	4.3	3.7	0.6	321.4	-	-	321.4	7.0	73.0	231.5	9.9
1987	3.9	3.4	0.5	315.5	242.1	73.4	315.5	18.8	71.4	215.2	10.1
1988	4.1	3.5	0.6	359.0	291.8	67.2	359.0	20.5	63.7	261.7	13.1
1989	4.2	3.7	0.5	308.0	230.5	77.5	308.0	18.1	41.3	234.2	14.4
1990	4.3	3.6	0.7	318.0	250.7	67.3	318.0	15.0	44.2	246.5	12.3
1991	3.3	2.6	0.7	321.9	250.7	71.2	321.9	14.1	45.8	249.8	12.2
1992	3.3	2.7	0.6	325.7	266.9	58.8	325.7	14.5	64.1	235.6	11.5
1993	3.4	2.8	0.6	301.1	274.7	26.4	301.1	15.2	49.8	227.3	8.8
1994	3.5	2.9	0.6	240.0	199.2	40.8	240.0	13.9	24.0	190.8	11.3
1995	3.7	3.1	0.6	258.9	222.4	36.5	258.9	14.9	28.5	204.9	10.6
1996	3.7	3.2	0.5	251.3	209.8	41.5	251.3	14.8	26.7	199.0	10.8
1997	4.5	3.7	0.8	251.9	203.2	48.7	251.9	14.7	27.5	198.7	11.0
1998	13.5	4.9	8.6	269.2	141.0	128.2	269.2	9.4	46.2	202.1	11.5
1999	12.2	4.8	7.4	207.4	106.0	101.4	207.4	9.4	21.5	169.2	7.3
2000	11.0	4.5	6.5	208.8	93.3	115.5	208.8	8.7	26.1	167.3	6.7
2001	10.3	4.7	5.6	192.8	83.2	109.6	192.8	8.0	16.5	163.1	5.2
2002	9.8	4.4	5.4	210.9	95.3	115.6	210.9	7.9	13.8	183.7	5.5
2003	11.8	5.9	5.9	65.5	33.5	32.0	65.5	10.1	6.1	45.6	3.7
2004	11.4	6.7	4.7	57.9	27.7	30.2	57.9	10.4	3.4	41.0	3.1
2005	10.6	6.3	4.3	54.2	28.5	25.7	54.2	11.0	0.9	39.6	2.7

주) 1. 건물중 부속사는 창고, 퇴비사, 기타를 포함  
 2. 토지이용중 사료포에는 담리작 및 기타를 포함  
 자료 : 국립농산물품질관리원 「축산물생산비」



# IV. 우유 및 유제품 수급



여 백



우 유 수 금

### I. 우유수급

#### (1) 연도별 원유 생산·소비 총괄

항목 년도	사육두수 <sup>1</sup>	착유우 두수 <sup>2</sup>	착유우비율	생 산 량 <sup>3</sup> (톤)	두당산유량 <sup>4</sup> (kg)
1981	194,205	93,950	48.4%	517,657	4,604
1982	228,248	103,282	45.2%	580,124	4,694
1983	274,783	125,435	45.6%	716,384	4,772
1984	334,352	147,407	44.1%	844,299	4,786
1985	390,135	175,532	45.0%	1,011,114	4,813
1986	437,333	204,206	46.7%	1,159,358	4,744
1987	463,330	245,071	52.9%	1,418,198	4,836
1988	480,239	266,055	55.4%	1,634,682	5,134
1989	515,178	276,947	53.8%	1,764,397	5,324
1990	503,947	272,963	54.2%	1,754,964	5,372
1991	495,772	262,948	53.0%	1,742,665	5,538
1992	508,241	269,121	53.0%	1,817,422	5,643
1993	553,343	274,034	49.5%	1,858,929	5,668
1994	552,139	279,731	50.7%	1,918,590	5,731
1995	553,467	286,320	51.7%	1,999,747	5,836
1996	551,493	285,600	51.8%	2,036,458	5,958
1997	544,417	282,100	51.8%	1,985,875	5,882
1998	538,913	280,983	52.1%	2,028,374	6,032
1999	534,506	305,980	57.2%	2,246,296	6,135
2000	543,708	285,607	52.5%	2,253,635	6,594
2001	548,176	289,093	52.7%	2,339,792	6,763
2002	543,587	302,215	55.6%	2,537,917	7,017
2003	518,645	278,541	53.7%	2,367,419	7,102
2004	497,261	258,778	52.0%	2,256,428	7,286
2005	478,865	251,121	52.4%	2,229,783	7,420

주) 1. 사육두수는 [가축통계(12. 1)] 자료임  
 2. 착유우 두수는 농림부 [실국정보화 업무시스템] 12개월 평균자료임  
 3. 생산량은 검사불합격량 포함  
 4. 두당산유량은 305일로 보정한 수치임  
 자료 : 농림부, 국립농산물품질관리원

합 격 량			국내 유제품 소비량(톤)		1인당 유제품소비량(kg)		항목 년도
(톤)	(톤/일)	전년대비		음용유		음용유	
512,875	1,405	113.7%	557,722	372,453	14.4	9.6	1981
576,236	1,579	112.4%	592,720	426,763	15.1	10.9	1982
712,206	1,951	123.6%	728,575	525,606	18.3	13.2	1983
840,543	2,297	117.7%	833,504	616,410	20.6	15.3	1984
1,005,811	2,756	120.0%	972,279	740,430	23.8	18.1	1985
1,154,460	3,163	114.8%	1,162,400	915,003	28.2	22.2	1986
1,413,126	3,872	122.4%	1,424,765	1,107,481	34.2	26.6	1987
1,631,896	4,459	115.2%	1,652,255	1,304,414	39.3	31.0	1988
1,761,796	4,827	108.3%	1,641,548	1,204,117	38.7	28.4	1989
1,751,758	4,799	99.4%	1,879,044	1,336,452	43.8	31.2	1990
1,740,995	4,770	99.4%	1,869,205	1,349,983	43.2	31.2	1991
1,816,121	4,962	104.0%	1,920,441	1,409,152	43.9	32.2	1992
1,857,873	5,090	102.6%	1,983,673	1,421,990	44.9	32.2	1993
1,917,398	5,253	103.2%	2,078,347	1,553,193	46.6	34.8	1994
1,998,445	5,475	104.2%	2,143,841	1,568,195	47.5	34.8	1995
2,033,738	5,557	101.5%	2,465,363	1,629,285	54.2	35.8	1996
1,984,023	5,436	97.8%	2,439,919	1,702,756	53.1	37.1	1997
2,027,210	5,554	102.2%	2,286,340	1,400,801	49.4	30.3	1998
2,243,941	6,148	110.7%	2,747,453	1,292,392	58.9	27.7	1999
2,252,804	6,155	100.1%	2,803,248	1,671,508	59.6	35.6	2000
2,338,875	6,408	104.1%	3,026,216	1,729,331	63.9	36.5	2001
2,536,648	6,950	108.5%	3,060,258	1,664,329	64.2	34.9	2002
2,366,214	6,483	93.3%	2,990,342	1,828,541	62.4	38.2	2003
2,255,450	6,162	95.0%	3,074,037	1,781,221	63.9	37.0	2004
2,228,821	6,106	99.1%	3,028,287	1,691,199	62.7	35.0	2005

(2) 시도별 원유생산현황

년도	지역 전 국	경 기			강 원	충 북	충 남	
		서 울	인 천	대 전				
1981	512,875	300,261	11,105	11,444	16,326	14,848	59,114	
1982	576,236	337,204	11,250	33,313	19,530	18,989	65,703	
1983	712,206	425,589	9,713	43,193	22,772	24,409	78,028	
1984	840,543	486,922	3,495	48,321	28,066	30,180	97,508	
1985	1,005,811	551,446	583	55,558	37,428	39,776	122,148	
1986	1,154,460	631,822	425	59,690	41,513	45,902	145,120	
1987	1,413,126	748,678	3,006	28,428	50,247	54,323	181,202	
1988	1,631,896	838,770	3,349	28,340	58,780	62,911	214,653	
1989	1,761,796	881,983	3,203	33,026	67,322	70,901	238,361	6,672
1990	1,751,758	866,907	2,862	21,697	65,862	69,885	238,318	6,664
1991	1,740,995	841,348	2,303	15,811	66,845	72,986	248,685	7,142
1992	1,816,121	848,700	1,905	15,255	68,222	79,848	268,524	8,333
1993	1,857,873	847,823	1,613	16,325	74,996	83,506	273,952	5,879
1994	1,917,398	851,346	1,323	16,642	86,071	90,588	278,690	4,940
1995	1,998,445	853,846	1,229	24,533	95,147	98,177	303,021	4,923
1996	2,033,738	844,479	1,127	18,531	96,598	100,833	315,073	4,210
1997	1,984,023	798,140	956	4,297	87,109	105,255	318,706	3,541
1998	2,027,210	784,530	811	10,541	89,805	112,105	329,625	2,433
1999	2,243,941	831,829	449	17,503	111,524	125,661	373,840	4,712
2000	2,252,804	894,949	996	29,308	97,395	133,086	370,892	1,144
2001	2,338,875	922,065	969	27,484	99,692	133,632	389,810	865
2002	2,536,648	997,076	993	27,378	106,123	151,402	450,309	824
2003	2,366,214	944,005	878	24,230	96,506	134,562	423,927	831
2004	2,255,450	929,765	780	22,421	90,287	124,583	382,974	708
2005	2,228,821	923,014	738	20,884	88,402	119,289	378,583	668

주) 원유생산량은 합격량 기준임  
 자료 : 농림부

(단위 : 톤)

전 북	전 남		경 북		경 남		제 주	지역	
	광 주			대 구	부 산	울 산		년도	
21,402	30,625		28,889	2,066	40,050	6,212		1,360	1981
20,834	34,614		31,211	4,821	46,333	7,218		1,818	1982
21,564	41,333		38,618	5,239	57,723	7,570		2,170	1983
26,280	49,063		50,892	5,092	69,239	8,315		2,393	1984
38,976	61,176		66,051	5,943	85,783	8,488		3,027	1985
47,427	64,740		74,198	2,502	99,923	8,364		3,815	1986
61,905	79,602	12,269	108,727	9,781	123,455	8,297		4,987	1987
76,674	95,677	12,188	134,469	10,956	144,041	7,848		5,921	1988
83,692	103,084	12,286	154,939	12,463	154,076	7,495		7,438	1989
91,438	93,085	10,363	165,731	19,012	151,226	7,003		9,306	1990
89,790	95,474	9,927	170,524	19,891	144,809	6,235		10,534	1991
99,075	111,740	8,830	180,836	17,995	147,482	5,971		11,694	1992
105,185	119,346	7,817	183,970	12,132	156,924	5,507		12,171	1993
108,136	127,638	6,996	195,923	8,599	166,251	5,533		12,755	1994
122,534	140,061	5,671	201,100	10,096	170,403	10,841		14,156	1995
133,627	148,584	5,293	214,069	11,875	164,226	10,207		16,249	1996
137,986	139,197	4,529	227,044	26,530	154,174	7,289		16,412	1997
148,595	144,135	4,460	237,589	27,367	162,987	6,284		17,839	1998
139,124	146,978	4,937	294,405	37,249	198,814	4,937		21,766	1999
171,766	158,871	4,251	232,182	21,980	174,994	5,550	9,728	18,669	2000
175,766	172,857	4,093	243,489	23,144	181,229	5,446	9,420	20,335	2001
180,337	186,391	4,172	255,645	24,025	188,736	5,358	8,071	20,629	2002
163,795	167,289	3,385	241,531	21,279	174,361	4,240	6,829	20,238	2003
151,157	155,351	2,445	232,346	19,058	166,841	3,684	6,133	22,146	2004
152,830	157,360	2,826	227,043	18,525	160,394	3,647	5,581	21,906	2005

주) 원유생산량은 합격량 기준임  
 자료 : 농림부

(3) 연도별 원유사용 실적

(단위 : 톤)

항목 년도	생 산 량	음 용 유 용		가 공 용	
			구 성 비		구 성 비
1981	512,875	341,336	66.6%	171,539	33.4%
1982	576,236	400,593	69.5%	175,643	30.5%
1983	712,206	496,528	69.7%	215,678	30.3%
1984	840,543	588,396	70.0%	252,147	30.0%
1985	1,005,811	714,370	71.0%	291,441	29.0%
1986	1,154,460	884,479	76.6%	269,981	23.4%
1987	1,413,126	1,065,189	75.4%	347,937	24.6%
1988	1,631,896	1,263,183	77.4%	368,713	22.6%
1989	1,761,796	1,185,830	67.3%	575,966	32.7%
1990	1,751,758	1,305,825	74.5%	445,933	25.5%
1991	1,740,995	1,303,718	74.9%	437,277	25.1%
1992	1,816,121	1,356,853	74.7%	459,268	25.3%
1993	1,857,873	1,368,233	73.6%	489,640	26.4%
1994	1,917,398	1,475,425	76.9%	441,973	23.1%
1995	1,998,445	1,490,873	74.6%	507,572	25.4%
1996	2,033,738	1,474,119	72.5%	559,619	27.5%
1997	1,984,023	1,539,650	77.6%	444,373	22.4%
1998	2,027,210	1,293,000	63.8%	734,210	36.2%
1999	2,243,941	1,259,635	56.1%	984,306	43.9%
2000	2,252,804	1,603,853	71.2%	648,951	28.8%
2001	2,338,875	1,572,381	67.2%	766,494	32.8%
2002	2,536,648	1,502,788	59.2%	1,033,860	40.8%
2003	2,366,214	1,634,642	69.1%	731,572	30.9%
2004	2,255,450	1,605,372	71.2%	650,078	28.8%
2005	2,228,821	1,543,835	69.3%	684,986	30.7%

주) 생산량은 검사합격량 기준임.  
자료 : 농림부

(4) 연도별 우유 수급실적

(단위 : 톤)

항목 년도	원 유 생 산				소 비	재 고
	전년이월	국내생산	수 입	계		
1981	62,486	512,875	0	575,361	557,722	17,639
1982	17,639	576,236	13,500	607,375	592,720	14,655
1983	14,655	712,206	10,200	737,061	728,575	8,486
1984	8,486	840,543	23,850	872,879	833,504	39,375
1985	39,375	1,005,811	1,914	1,047,100	990,549	56,551
1986	56,551	1,154,460	0	1,211,011	1,162,400	48,611
1987	62,046	1,413,126	0	1,475,172	1,424,765	50,407
1988	50,407	1,631,896	0	1,682,303	1,652,255	30,048
1989	30,048	1,761,796	0	1,791,844	1,641,548	150,296
1990	150,296	1,751,758	0	1,902,054	1,879,044	23,010
1991	23,010	1,740,995	171,000	1,935,005	1,869,205	65,800
1992	65,800	1,816,121	69,700	1,951,621	1,920,441	31,180
1993	31,180	1,857,873	139,710	2,028,763	1,983,673	45,090
1994	45,090	1,917,398	131,029	2,093,517	2,078,347	15,170
1995	15,170	1,998,445	195,876	2,209,491	2,143,841	65,650
1996	65,650	2,033,738	474,635	2,574,023	2,465,363	108,660
1997	108,660	1,984,023	444,495	2,537,178	2,451,237	85,941
1998	85,941	2,027,210	281,680	2,394,831	2,298,922	95,909
1999	95,909	2,243,941	455,900	2,795,750	2,752,179	43,571
2000	43,571	2,252,804	639,617	2,935,992	2,811,512	124,480
2001	124,480	2,338,875	652,584	3,115,939	3,045,732	70,207
2002	70,207	2,536,648	646,461	3,253,316	3,092,279	161,037
2003	161,037	2,366,214	603,646	3,130,897	3,036,917	93,980
2004	93,980	2,255,450	842,106	3,191,536	3,123,528	68,008
2005	68,008	2,228,821	898,160	3,194,989	3,078,510	116,479

주) 1. 수입은 수입유제품을 원유로 환산한 수치임.

2. 소비에는 수출량이 포함됨.

3. 재고량은 년도말 분유재고량을 원유로 환산한 수치임.

- '87년부터 우유수급통계 조사방법 변경으로 '86, '87 재고량과 이월량 차이발생

자료 : 농림부



(5) 연도별·월별 우유 수급현황

① 1990년

(단위 : 톤)

항목 월	생 산 량				소 비 량			재 고
	이 월	국내생산	수 입	계	국내소비	수 출	계	
1	150,296	153,723	-	304,019	114,746	-	114,746	189,273
2	189,273	143,933	-	333,206	120,886	-	120,886	212,320
3	212,320	160,925	-	373,245	153,061	-	153,061	220,184
4	220,184	156,104	-	376,288	166,543	-	166,543	209,745
5	209,745	157,503	-	367,248	171,765	-	171,765	195,483
6	195,483	147,096	-	342,579	170,957	-	170,957	171,622
7	171,622	144,463	-	316,085	161,836	-	161,836	154,249
8	154,249	140,958	-	295,207	186,724	-	186,724	108,483
9	108,483	136,922	-	245,405	167,461	-	167,461	77,944
10	77,944	138,293	-	216,237	165,704	-	165,704	50,533
11	50,533	132,071	-	182,604	152,035	-	152,035	30,569
12	30,569	139,767	-	170,336	147,326	-	147,326	23,010
합 계	150,296	1,751,758	-	1,902,054	1,879,044	-	1,879,044	23,010

주) 1. 생산량중 국내생산은 원유합격량 기준임.  
 2. 수입 및 수출량은 수출입 실적을 원유로 환산한 양임.  
 3. 재고량은 월말분유재고를 원유로 환산한 양임.  
 자료 : 농림부

② 1991년

(단위 : 톤)

항목 월	생 산 량				소 비 량			재 고
	이 월	국내생산	수 입	계	국내소비	수 출	계	
1	23,010	145,533	-	168,543	137,803	-	137,803	30,740
2	30,740	136,526	-	167,266	129,436	-	129,436	37,830
3	37,830	152,933	-	190,763	159,923	-	159,923	30,840
4	30,840	150,891	12,000	193,731	172,571	-	172,571	21,160
5	21,160	152,744	8,960	182,864	168,354	-	168,354	14,510
6	14,510	141,819	19,040	175,369	162,069	-	162,069	13,300
7	13,300	141,520	25,650	180,470	157,200	-	157,200	23,270
8	23,270	143,425	8,350	175,045	155,825	-	155,825	19,220
9	19,220	140,785	10,980	170,985	151,125	-	151,125	19,860
10	19,860	146,470	38,840	205,170	171,000	-	171,000	34,170
11	34,170	140,309	24,920	199,399	158,739	-	158,739	40,660
12	40,660	148,040	22,260	210,960	145,160	-	145,160	65,800
합 계	23,010	1,740,995	171,000	1,935,005	1,869,205	-	1,869,205	65,800

③ 1992년

(단위 : 톤)

항목 월	생 산 량				소 비 량			재 고
	이 월	국내생산	수 입	계	국내소비	수 출	계	
1	65,800	153,145	-	218,945	145,505	-	145,505	73,440
2	73,440	147,352	-	220,792	132,432	-	132,432	88,360
3	88,360	159,585	-	247,945	165,355	-	165,355	82,590
4	82,590	155,081	-	237,671	171,461	-	171,461	66,210
5	66,210	158,470	-	224,680	171,060	-	171,060	53,620
6	53,620	151,835	4,320	209,775	164,835	-	164,835	44,940
7	44,940	150,888	21,990	217,818	170,348	-	170,348	47,470
8	47,470	151,182	13,410	212,062	165,102	-	165,102	46,960
9	46,960	145,605	230	192,795	158,285	-	158,285	34,510
10	34,510	149,704	11,790	196,004	163,524	-	163,524	32,480
11	32,480	142,452	17,460	192,392	164,122	-	164,122	28,270
12	28,270	150,822	500	179,592	148,412	-	148,412	31,180
합 계	65,800	1,816,121	69,700	1,951,621	1,920,441	-	1,920,441	31,180

④ 1993년

(단위 : 톤)

항목 월	생 산 량				소 비 량			재 고
	이 월	국내생산	수 입	계	국내소비	수 출	계	
1	31,180	155,675	-	186,855	141,205	-	141,205	45,650
2	45,650	144,324	-	189,974	142,814	-	142,814	47,160
3	47,160	163,793	-	210,953	166,203	-	166,203	44,750
4	44,750	161,534	29,110	235,394	182,844	-	182,844	52,550
5	52,550	167,009	19,800	239,359	181,969	-	181,969	57,390
6	57,390	155,323	19,840	232,553	174,013	-	174,013	58,540
7	58,540	157,182	14,230	229,952	165,362	-	165,362	64,590
8	64,590	153,853	26,460	244,903	168,603	-	168,603	76,300
9	76,300	147,836	20,880	245,016	179,546	-	179,546	65,470
10	65,470	152,526	3,780	221,776	167,546	-	167,546	54,230
11	54,230	145,744	2,430	202,404	158,664	-	158,664	43,740
12	43,740	153,074	3,180	199,994	154,904	-	154,904	45,090
합 계	31,180	1,857,873	139,710	2,028,763	1,983,673	-	1,983,673	45,090

⑤ 1994년

(단위 : 톤)

항목 월	생 산 량				소 비 량			재 고
	이 월	국내생산	수 입	계	국내소비	수 출	계	
1	45,090	159,192	-	204,282	154,422	-	154,422	49,860
2	49,860	147,079	2	196,941	136,001	-	136,001	60,940
3	60,940	166,082	486	227,508	173,988	-	173,988	53,520
4	53,520	164,727	11,690	229,937	189,987	-	189,987	39,950
5	39,950	173,966	12,145	226,061	187,811	-	187,811	38,250
6	38,250	169,349	18,562	226,161	190,841	-	190,841	35,320
7	35,320	158,007	11,649	204,976	178,276	-	178,276	26,700
8	26,700	158,070	32,030	216,800	183,690	-	183,690	33,110
9	33,110	156,380	6,036	195,526	175,766	-	175,766	19,760
10	19,760	156,478	25,204	201,442	174,262	-	174,262	27,180
11	27,180	149,740	6,412	183,332	168,992	-	168,992	14,340
12	14,340	158,328	6,813	179,481	164,311	-	164,311	15,170
합 계	45,090	1,917,398	131,029	2,093,517	2,078,347	-	2,078,347	15,170

⑥ 1995년

(단위 : 톤)

항목 월	생 산 량				소 비 량			재 고
	이 월	국내생산	수 입	계	국내소비	수 출	계	
1	15,170	165,892	12,384	193,446	169,956	-	169,956	23,490
2	23,490	157,817	9,868	191,175	158,675	-	158,675	32,500
3	32,500	181,475	14,000	227,975	193,085	-	193,085	34,890
4	34,890	178,869	22,385	236,144	199,224	-	199,224	36,920
5	36,920	177,040	27,118	241,078	202,658	-	202,658	38,420
6	38,420	162,664	17,079	218,163	184,293	-	184,293	33,870
7	33,870	161,788	22,293	217,951	183,961	-	183,961	33,990
8	33,990	160,864	17,610	212,464	177,614	-	177,614	34,850
9	34,850	160,992	16,587	212,429	177,149	-	177,149	35,280
10	35,280	168,488	11,174	214,942	180,632	-	180,632	34,310
11	34,310	157,663	13,282	205,255	163,385	-	163,385	41,870
12	41,870	164,893	12,096	218,859	153,209	-	153,209	65,650
합 계	15,170	1,998,445	195,876	2,209,491	2,143,841	-	2,143,841	65,650

⑦ 1996년

(단위 : 톤)

항목 월	생 산 량				소 비 량			재 고
	이 월	국내생산	수 입	계	국내소비	수 출	계	
1	65,650	172,828	38,605	277,083	185,453	-	185,453	91,630
2	91,630	167,200	38,070	296,900	184,450	-	184,450	112,450
3	112,450	184,709	38,517	335,676	204,356	-	204,356	131,320
4	131,320	181,758	41,256	354,334	210,884	-	210,884	143,450
5	143,450	192,314	41,384	377,148	224,438	-	224,438	152,710
6	152,710	170,415	41,434	364,559	214,619	-	214,619	149,940
7	149,940	162,183	37,199	349,322	211,312	-	211,312	138,010
8	138,010	161,916	48,441	348,367	221,977	-	221,977	126,390
9	126,390	161,133	29,799	317,322	209,642	-	209,642	107,680
10	107,680	162,891	44,753	315,324	205,164	-	205,164	110,160
11	110,160	152,413	39,979	302,552	199,032	-	199,032	103,520
12	103,520	163,978	35,198	302,696	194,036	-	194,036	108,660
합 계	65,650	2,033,738	474,635	2,574,023	2,465,363	-	2,465,363	108,660

⑧ 1997년

(단위 : 톤)

항목 월	생 산 량				소 비 량			재 고
	이 월	국내생산	수 입	계	국내소비	수 출	계	
1	108,660	170,142	45,430	324,232	181,342	1,187	182,529	141,703
2	141,703	159,025	64,042	364,770	206,335	1,170	207,505	157,265
3	157,265	181,616	21,920	360,801	203,426	1,045	204,471	156,330
4	156,330	179,676	19,615	355,621	212,108	1,269	213,377	142,244
5	142,244	182,486	16,624	341,354	205,558	465	206,023	135,331
6	135,331	165,618	21,231	322,180	193,248	599	193,847	128,333
7	128,333	164,305	41,520	334,158	217,032	651	217,683	116,475
8	116,475	162,167	44,524	323,166	210,072	751	210,823	112,343
9	112,343	156,537	40,206	309,086	209,569	696	210,265	98,821
10	98,821	157,412	56,726	312,959	224,989	1,789	226,778	86,181
11	86,181	155,244	35,733	277,158	197,771	351	198,122	79,036
12	79,036	149,795	36,924	265,755	178,469	1,345	179,814	85,941
합 계	108,660	1,984,023	444,495	2,537,178	2,439,919	11,318	2,451,237	85,941

㉑ 1998년

(단위 : 톤)

항목 월	생 산 량				소 비 량			재 고
	이 월	국내생산	수 입	계	국내소비	수 출	계	
1	85,941	174,167	22,810	282,918	174,642	1,490	176,132	106,786
2	106,786	165,622	49,977	322,385	187,615	1,346	188,961	133,424
3	133,424	186,645	22,401	342,470	180,577	3,198	183,775	158,695
4	158,695	183,121	21,357	363,173	189,387	772	190,159	173,014
5	173,014	182,412	15,032	370,458	189,402	473	189,875	180,583
6	180,583	169,494	23,571	373,648	190,955	990	191,945	181,703
7	181,703	167,589	19,501	368,793	196,339	2,094	198,433	170,360
8	170,360	160,049	21,803	352,212	190,391	729	191,120	161,092
9	161,092	155,506	15,534	332,132	204,109	187	204,296	127,836
10	127,836	159,206	18,125	305,167	190,981	154	191,135	114,032
11	114,032	155,928	20,860	290,820	194,078	621	194,699	96,121
12	96,121	167,471	30,709	294,301	197,864	528	198,392	95,909
합 계	85,941	2,027,210	281,680	2,394,831	2,286,340	12,582	2,298,922	95,909

㉒ 1999년

(단위 : 톤)

항목 월	생 산 량				소 비 량			재 고
	이 월	국내생산	수 입	계	국내소비	수 출	계	
1	95,909	180,317	21,834	298,060	196,422	731	197,153	100,907
2	100,907	169,921	29,082	299,910	182,069	425	182,494	117,416
3	117,416	193,706	31,641	342,763	233,188	519	233,707	109,056
4	109,056	191,251	29,791	330,098	216,219	220	216,439	113,659
5	113,659	197,330	38,601	349,590	251,349	349	251,698	97,892
6	97,892	187,753	33,697	319,342	235,636	139	235,775	83,567
7	83,567	190,867	44,554	318,988	249,626	317	249,943	69,045
8	69,045	185,198	44,252	298,495	237,238	249	237,487	61,008
9	61,008	178,182	39,980	279,170	236,279	566	236,845	42,325
10	42,325	187,203	42,750	272,278	239,038	569	239,607	32,671
11	32,671	184,539	40,214	257,424	226,790	325	227,115	30,309
12	30,309	197,674	59,504	287,487	243,599	317	243,916	43,571
합 계	95,909	2,243,941	455,900	2,795,750	2,747,453	4,726	2,752,179	43,571

㉠ 2000년

(단위 : 톤)

항목 월	생 산 량				소 비 량			재 고
	이 월	국내생산	수 입	계	국내소비	수 출	계	
1	43,571	190,584	48,961	283,116	213,027	637	213,664	69,452
2	69,452	176,730	51,020	297,202	201,635	991	202,626	94,576
3	94,576	193,060	74,330	361,966	250,530	620	251,150	110,816
4	110,816	199,160	39,822	349,798	226,899	417	227,316	122,482
5	122,482	201,591	54,232	378,305	240,031	888	240,919	137,386
6	137,386	190,247	54,581	382,214	243,626	1,039	244,665	137,549
7	137,549	185,835	60,684	384,068	256,581	729	257,310	126,758
8	126,758	181,881	56,019	364,658	241,127	780	241,907	122,751
9	122,751	179,598	53,600	355,949	228,644	411	229,055	126,894
10	126,894	186,308	48,473	361,675	240,661	601	241,262	120,413
11	120,413	179,227	48,823	348,463	230,178	631	230,809	117,654
12	117,654	188,583	49,072	355,309	230,309	520	230,829	124,480
합 계	43,571	2,252,804	639,617	2,935,992	2,803,248	8,264	2,811,512	124,480

㉡ 2001년

(단위 : 톤)

항목 월	생 산 량				소 비 량			재 고
	이 월	국내생산	수 입	계	국내소비	수 출	계	
1	124,480	192,704	56,741	373,925	223,144	1,911	225,055	148,870
2	148,870	178,136	49,663	376,669	225,297	2,188	227,485	149,184
3	149,184	201,573	51,295	402,052	268,411	1,224	269,635	132,417
4	132,417	200,249	48,812	381,478	260,365	1,025	261,390	120,088
5	120,088	204,188	46,843	371,119	273,177	1,120	274,297	96,822
6	96,822	190,948	40,939	328,709	247,593	1,082	248,675	80,034
7	80,034	191,158	57,278	328,470	267,127	1,437	268,564	59,906
8	59,906	190,394	62,446	312,746	265,007	1,303	266,310	46,436
9	46,436	192,365	55,035	293,836	254,380	2,693	257,073	36,763
10	36,763	200,552	63,016	300,331	255,469	1,772	257,241	43,090
11	43,090	193,317	62,083	298,490	239,884	2,274	242,158	56,332
12	56,332	203,291	58,433	318,056	246,362	1,487	247,849	70,207
합 계	124,480	2,338,875	652,584	3,115,939	3,026,216	19,516	3,045,732	70,207

㉓ 2002년

(단위 : 톤)

월	생 산 량				소 비 량			재 고
	이 월	국내생산	수 입	계	국내소비	수 출	계	
1	70,207	212,582	66,604	349,393	258,189	3,362	261,551	87,842
2	87,842	200,310	47,315	335,467	213,606	2,428	216,034	119,433
3	119,433	230,940	54,362	404,735	216,385	3,881	220,266	184,469
4	184,469	229,548	59,731	473,748	273,469	2,089	275,558	198,190
5	198,190	229,360	56,646	484,196	266,492	1,531	268,023	216,173
6	216,173	210,696	55,963	482,832	255,200	1,471	256,671	226,161
7	226,161	208,277	60,328	494,766	264,901	2,135	267,036	227,730
8	227,730	206,598	50,750	485,078	266,586	3,018	269,604	215,474
9	215,474	198,367	52,876	466,717	253,862	2,058	255,920	210,797
10	210,797	206,569	50,423	467,789	251,043	3,174	254,217	213,572
11	213,572	197,026	37,921	448,519	239,208	3,252	242,460	206,059
12	206,059	206,375	53,542	465,976	301,317	3,622	304,939	161,037
합 계	70,207	2,536,648	646,461	3,253,316	3,060,258	32,021	3,092,279	161,037

㉔ 2003년

(단위 : 톤)

월	생 산 량				소 비 량			재 고
	이 월	국내생산	수 입	계	국내소비	수 출	계	
1	161,037	208,807	52,140	421,984	248,584	3,791	252,375	169,609
2	169,609	190,780	50,715	411,104	209,799	4,204	214,003	197,101
3	197,101	211,047	56,491	464,639	256,418	2,574	258,992	205,647
4	205,647	207,794	52,366	465,807	262,793	2,942	265,735	200,072
5	200,072	210,281	53,956	464,309	259,643	1,394	261,037	203,272
6	203,272	195,971	48,940	448,183	265,056	3,621	268,677	179,506
7	179,506	198,233	47,906	425,645	256,996	3,110	260,106	165,539
8	165,539	192,129	42,942	400,610	238,929	5,042	243,971	156,639
9	156,639	183,783	37,469	377,891	239,562	2,840	242,402	135,489
10	135,489	190,684	37,924	364,097	248,742	6,233	254,975	109,122
11	109,122	184,200	50,903	344,225	242,357	5,742	248,099	96,126
12	96,126	192,505	71,894	360,525	261,463	5,082	266,545	93,980
합 계	161,037	2,366,214	603,646	3,130,897	2,990,342	46,575	3,036,917	93,980

⑮ 2004년

(단위 : 톤)

항목 월	생 산 량				소 비 량			재 고
	이 월	국내생산	수 입	계	국내소비	수 출	계	
1	93,980	192,713	61,516	348,209	237,539	4,832	242,371	105,838
2	105,838	181,862	63,887	351,587	223,968	4,285	228,253	123,334
3	123,334	195,694	64,843	383,871	263,399	5,263	268,662	115,209
4	115,209	193,602	66,931	375,742	261,592	3,483	265,075	110,667
5	110,667	199,412	61,184	371,263	263,495	2,839	266,334	104,929
6	104,929	188,153	74,877	367,959	268,597	3,625	272,222	95,737
7	95,737	186,047	73,735	355,519	268,474	1,741	270,215	85,304
8	85,304	183,787	58,562	327,653	257,487	3,645	261,132	66,521
9	66,521	179,967	76,572	323,060	264,995	3,190	268,185	54,875
10	54,875	185,076	78,048	317,999	263,022	5,302	268,324	49,675
11	49,675	179,707	74,186	303,568	243,683	4,752	248,435	55,133
12	55,133	189,430	87,765	332,328	257,786	6,534	264,320	68,008
합 계	93,980	2,255,450	842,106	3,191,536	3,074,037	49,491	3,123,528	68,008

⑯ 2005년

(단위 : 톤)

항목 월	생 산 량				소 비 량			재 고
	이 월	국내생산	수 입	계	국내소비	수 출	계	
1	68,008	192,117	71,669	331,794	226,113	3,939	230,052	101,742
2	101,742	175,766	66,036	343,544	208,667	2,981	211,648	131,896
3	131,896	196,463	77,051	405,410	260,792	3,839	264,631	140,779
4	140,779	194,311	75,748	410,838	268,385	3,649	272,034	138,804
5	138,804	197,947	76,973	413,724	266,974	4,092	271,066	142,658
6	142,658	184,658	69,782	397,098	260,094	2,683	262,777	134,321
7	134,321	183,884	85,757	403,962	270,435	1,556	271,991	131,971
8	131,971	181,363	72,514	385,848	250,108	5,744	255,852	129,996
9	129,996	176,486	90,618	397,100	273,638	3,441	277,079	120,021
10	120,021	183,332	64,822	368,175	250,017	4,133	254,150	114,025
11	114,025	178,103	68,488	360,616	240,578	5,734	246,312	114,304
12	114,304	184,391	78,702	377,397	252,486	8,432	260,918	116,479
합 계	68,008	2,228,821	898,160	3,194,989	3,028,287	50,223	3,078,510	116,479



여 백



# 시유 및 유제품 수급

여 백

## 2. 시유 및 유제품 수급

### (1) 연도별 수급

#### ① 시유(백색, 가공)

(단위 : 톤)

년월	계		백 색 시 유		가 공 시 유	
		전년대비		전년대비		전년대비
1982	426,763	114.6%	350,263	125.1%	76,500	82.7%
1983	525,606	123.2%	448,216	128.0%	77,390	101.2%
1984	616,410	117.3%	531,034	118.5%	85,376	110.3%
1985	740,430	120.1%	647,669	122.0%	92,761	108.6%
1986	915,003	123.6%	826,653	127.6%	88,350	95.2%
1987	1,107,481	121.0%	1,020,231	123.4%	87,250	98.8%
1988	1,304,414	117.8%	1,212,783	118.9%	91,631	105.0%
1989	1,204,117	92.3%	1,122,633	92.6%	81,484	88.9%
1990	1,336,452	111.0%	1,242,140	110.6%	94,312	115.7%
1991	1,349,983	101.0%	1,247,297	100.4%	102,686	108.9%
1992	1,409,152	104.4%	1,301,658	104.4%	107,494	104.7%
1993	1,421,990	100.9%	1,288,357	99.0%	133,633	124.3%
1994	1,553,193	109.2%	1,377,214	106.9%	175,979	131.7%
1995	1,568,195	101.0%	1,326,131	96.3%	242,064	137.6%
1996	1,629,285	103.9%	1,316,489	99.3%	312,796	129.2%
1997	1,702,756	104.5%	1,445,902	109.8%	256,854	82.1%
1998	1,400,801	82.3%	1,230,657	85.1%	170,144	66.2%
1999	1,292,392	92.3%	1,145,451	93.1%	146,941	86.4%
2000	1,671,508	129.3%	1,447,376	126.4%	224,132	152.5%
2001	1,729,331	103.5%	1,465,793	101.3%	263,538	117.6%
2002	1,664,329	96.2%	1,362,107	92.9%	302,222	114.7%
2003	1,828,541	109.9%	1,380,182	101.3%	448,359	148.4%
2004	1,781,221	97.4%	1,328,278	96.2%	452,943	101.0%
2005	1,691,199	94.9%	1,310,882	98.7%	380,317	84.0%
2005. 1	128,413	101.5%	98,769	106.9%	29,644	87.0%
2	110,335	86.3%	86,434	92.6%	23,901	69.2%
3	149,670	95.9%	118,097	102.1%	31,573	78.2%
4	151,691	97.6%	115,639	100.6%	36,052	89.1%
5	164,961	108.0%	121,500	108.3%	43,461	107.2%
6	155,402	98.3%	119,853	100.8%	35,549	90.6%
7	146,496	94.0%	114,352	98.1%	32,144	81.8%
8	139,674	88.8%	106,794	91.5%	32,880	81.1%
9	145,784	95.0%	113,734	99.8%	32,050	81.2%
10	138,682	88.4%	107,609	92.7%	31,073	76.3%
11	133,944	93.8%	106,070	96.3%	27,874	85.7%
12	126,147	91.1%	102,031	95.0%	24,116	77.5%

주) 1. 시유생산 = 시유소비

2. 2005년 월별의 전년대비는 전년 동월의 대비임.

자료 : 농림부

② 발효유(액상, 호상)

(단위 : 톤)

년월	생 산				소 비			
	액 상	호 상	수 입	액 상	호 상	수 출		
1987	192,595	191,710	885	0	192,595	191,710	885	0
1988	226,233	222,785	3,441	7	227,235	223,792	3,441	2
1989	283,956	272,202	11,754	0	283,958	272,202	11,754	2
1990	352,896	317,848	35,048	0	352,896	317,848	35,048	0
1991	402,420	342,849	59,571	0	402,423	342,849	59,571	3
1992	455,273	372,294	82,965	14	455,275	372,251	82,965	59
1993	465,062	383,503	81,511	48	466,065	383,503	81,511	1,051
1994	524,088	432,145	91,924	19	525,729	432,685	91,924	1,120
1995	585,064	469,867	114,906	291	585,581	469,764	114,677	1,140
1996	548,724	416,914	131,282	528	549,514	416,929	131,226	1,359
1997	655,597	465,077	190,007	513	656,408	465,102	189,624	1,682
1998	494,693	387,829	106,795	69	495,349	385,960	107,405	1,984
1999	555,420	454,373	100,973	74	555,410	451,943	100,983	2,484
2000	529,652	405,267	124,336	49	529,154	402,112	123,997	3,045
2001	537,786	381,753	156,015	18	537,718	377,965	156,020	3,733
2002	540,214	378,280	161,903	31	540,354	373,449	161,958	4,947
2003	554,896	392,841	162,031	24	554,566	386,172	161,861	6,533
2004	524,602	363,296	161,175	131	524,223	356,230	161,319	6,674
2005	482,506	326,755	155,683	68	483,021	320,777	155,756	6,488
2005. 1	35,954	23,742	12,210	2	36,089	23,358	12,269	462
2	32,219	21,215	11,003	1	32,309	20,972	10,907	430
3	43,064	28,618	14,443	3	42,358	27,406	14,308	644
4	44,165	30,112	14,053	0	44,918	30,006	14,223	689
5	44,926	31,302	13,615	9	45,011	30,696	13,597	718
6	43,309	29,898	13,406	5	42,738	29,236	13,013	489
7	42,221	29,084	13,130	7	43,056	28,948	13,604	504
8	40,494	27,678	12,807	9	37,679	25,146	11,997	536
9	41,005	27,702	13,297	6	43,075	28,800	13,802	473
10	39,887	26,832	13,036	19	40,410	26,645	13,277	488
11	37,671	25,566	12,098	7	37,619	24,948	12,082	589
12	37,591	25,006	12,585	0	37,759	24,616	12,677	466

주) 소비는 자체소비량 포함  
 자료 : 농림부, 관세청

③ 자연치즈

(단위 : 톤)

년월	생 산			소 비			
	국내생산	수입		국내소비	자체소비	수출	
1987	1,314	1,314	0	1,124	482	642	0
1988	3,088	3,067	21	2,624	995	1,629	0
1989	2,351	2,351	0	2,446	885	1,561	0
1990	3,319	3,315	4	3,220	1,279	1,925	16
1991	3,739	3,724	15	3,713	1,597	2,116	0
1992	5,552	5,507	45	5,680	3,233	2,447	0
1993	8,344	8,295	49	8,049	5,002	3,047	0
1994	7,847	7,751	96	8,262	5,006	3,256	0
1995	8,312	6,716	1,596	7,120	7,100	0	20
1996	26,786	14,385	12,401	14,183	9,317	4,772	94
1997	33,509	17,156	16,353	17,001	10,259	6,740	2
1998	13,667	3,468	10,199	16,313	4,902	11,411	0
1999	19,901	5,194	14,707	18,761	7,680	11,065	16
2000	22,868	4,107	18,761	22,208	13,812	8,386	10
2001	29,203	8,235	20,968	28,121	18,314	9,805	2
2002	29,789	9,508	20,281	30,002	20,199	9,779	24
2003	33,302	11,569	21,733	33,465	22,178	11,228	59
2004	40,572	12,959	27,613	38,852	27,345	11,492	15
2005	40,737	11,692	29,045	41,558	33,533	7,849	176
2005. 1	3,350	1,182	2,168	3,297	1,698	1,581	18
2	3,239	1,124	2,115	2,955	2,161	793	1
3	3,615	1,206	2,409	4,436	3,092	1,344	0
4	2,972	972	2,000	3,158	2,732	426	0
5	2,876	973	1,903	2,351	1,919	431	1
6	3,111	822	2,289	3,098	2,571	412	115
7	3,342	1,022	2,320	3,030	2,662	368	0
8	3,639	1,083	2,556	3,810	3,356	454	0
9	4,017	757	3,260	4,860	4,413	410	37
10	2,905	904	2,001	2,711	2,249	462	0
11	3,420	536	2,884	3,560	3,025	534	1
12	4,251	1,111	3,140	4,292	3,655	634	3

자료 : 농림부, 관세청

④ 가공치즈

(단위 : 톤)

항목 년월	생 산			소 비			
	국내생산	수입		국내소비	자체소비	수출	
1987	978	978	0	963	950	13	0
1988	2,594	2,491	103	2,443	2,415	28	0
1989	2,548	2,417	131	2,318	2,303	15	0
1990	3,620	3,500	120	3,511	3,465	44	2
1991	4,919	4,812	107	4,790	4,181	609	0
1992	3,826	3,668	158	3,640	3,546	94	0
1993	4,080	3,862	218	3,891	3,809	80	2
1994	7,942	4,917	3,025	4,922	4,761	159	2
1995	14,820	5,340	9,480	5,382	5,317	0	65
1996	9,076	6,450	2,626	6,511	6,332	125	54
1997	11,021	8,175	2,846	8,172	7,962	117	93
1998	9,743	6,680	3,063	8,591	6,693	1,898	0
1999	15,401	8,824	6,577	15,343	8,694	6,609	40
2000	22,649	10,873	11,776	22,689	21,656	335	698
2001	25,312	11,825	13,487	25,676	23,465	1,508	703
2002	22,903	11,198	11,705	22,901	20,894	1,484	523
2003	25,117	11,068	14,049	25,167	23,628	900	639
2004	25,076	11,337	13,739	25,037	24,312	447	278
2005	27,019	12,032	14,987	27,054	26,330	578	146
2005. 1	2,776	965	1,811	2,803	2,801	2	0
2	2,220	867	1,353	2,285	2,215	32	38
3	2,092	1,010	1,082	2,161	2,066	85	10
4	2,453	1,003	1,450	2,346	2,338	6	2
5	2,309	1,018	1,291	2,300	2,246	32	22
6	2,348	1,056	1,292	2,384	2,319	51	14
7	2,538	1,049	1,489	2,470	2,438	32	0
8	1,925	1,046	879	1,905	1,834	58	13
9	2,565	1,103	1,462	2,554	2,481	64	9
10	1,799	1,106	693	1,881	1,775	82	24
11	1,374	634	740	1,376	1,307	55	14
12	2,620	1,175	1,445	2,589	2,510	79	0

자료 : 농림부, 관세청

⑤ 연 유

(단위 : 톤)

년월	항목	생 산		소 비			
		국내생산	수 입	국 내	수 출		
1987		2,441	2,441	0	2,806	2,806	0
1988		2,049	2,048	1	2,036	2,035	1
1989		2,325	2,325	0	2,317	2,317	0
1990		3,393	3,391	2	3,448	3,448	0
1991		4,145	4,145	0	3,982	3,982	0
1992		2,903	2,902	1	3,069	3,069	0
1993		2,871	2,871	0	2,855	2,855	0
1994		3,283	3,283	0	3,298	3,295	3
1995		3,921	3,843	78	3,809	3,791	18
1996		3,258	3,208	50	3,147	3,146	1
1997		3,483	3,481	2	3,599	3,599	0
1998		3,534	3,534	0	3,462	3,429	33
1999		3,228	3,228	0	3,331	3,331	0
2000		4,167	4,130	37	4,068	4,067	1
2001		4,172	4,122	50	4,136	4,135	1
2002		3,847	3,836	11	3,818	3,750	68
2003		3,890	3,837	53	3,887	3,834	53
2004		4,318	4,127	191	4,334	4,098	236
2005		4,143	3,948	195	4,267	3,940	327
2005. 1		362	355	7	272	260	12
2		344	337	7	251	215	36
3		383	374	9	301	259	42
4		439	417	22	409	385	24
5		384	350	34	421	382	39
6		482	458	24	446	397	49
7		686	662	24	683	636	47
8		305	285	20	708	708	0
9		248	231	17	169	145	24
10		156	140	16	223	205	18
11		170	160	10	204	192	12
12		184	179	5	180	156	24

주) 소비는 자체소비량 포함  
 자료 : 농림부, 관세청



⑥ 버터

(단위 : 톤)

항목 년월	생 산			소 비		
	국내생산	수 입		국 내	수 출	
1987	3,780	3,780	0	3,793	3,793	0
1988	4,123	4,123	0	3,893	3,893	0
1989	6,870	6,870	0	4,905	4,905	0
1990	5,095	5,095	0	7,254	7,254	0
1991	6,266	4,266	2,000	4,805	4,805	0
1992	3,364	3,364	0	4,580	4,580	0
1993	3,837	3,837	0	4,067	4,067	0
1994	2,928	2,928	0	3,034	3,034	0
1995	3,349	3,349	0	2,755	2,755	0
1996	4,735	4,200	535	4,335	4,324	11
1997	4,484	3,332	1,152	3,739	3,737	2
1998	3,994	3,494	500	3,802	3,795	7
1999	2,021	1,125	896	2,201	2,194	7
2000	5,258	4,310	948	4,760	4,760	0
2001	5,782	4,688	1,094	6,001	5,973	28
2002	7,024	5,943	1,081	6,570	6,569	1
2003	6,593	5,210	1,383	7,202	7,198	4
2004	8,093	4,038	4,055	7,777	7,777	0
2005	9,060	4,013	5,047	8,812	8,812	0
2005. 1	1,219	873	346	645	645	0
2	1,021	524	497	756	756	0
3	747	425	322	668	668	0
4	607	316	291	663	663	0
5	606	329	277	569	569	0
6	656	141	515	829	829	0
7	668	237	431	719	719	0
8	840	202	638	927	927	0
9	634	145	489	799	799	0
10	872	231	641	967	967	0
11	379	227	152	492	492	0
12	811	363	448	778	778	0

주) 소비는 자체소비량 포함  
자료 : 농림부, 관세청

⑦ 조제분유(H.S.K : 1901.10.1010)

(단위 : 톤)

년월	항목	생 산		소 비		
		국내생산	수 입	국 내	수 출	
1987		19,592	0	19,534	19,534	0
1988		20,596	0	20,945	20,758	187
1989		22,807	17	22,562	22,412	150
1990		25,709	17	25,759	25,535	224
1991		25,986	18	26,516	26,276	240
1992		27,577	18	27,669	27,373	296
1993		26,640	18	27,274	26,737	537
1994		25,412	1	25,730	25,472	258
1995		26,588	1	26,487	25,932	555
1996		26,242	41	26,694	26,109	585
1997		26,722	353	26,537	25,886	651
1998		23,429	214	21,028	20,327	701
1999		17,938	410	17,491	16,828	663
2000		27,598	986	28,051	27,282	769
2001		27,913	1,709	30,613	29,855	758
2002		21,828	1,233	22,059	21,013	1,046
2003		20,126	1,875	18,891	17,566	1,325
2004		17,498	2,359	18,837	17,263	1,574
2005		17,585	2,381	17,494	15,742	1,752
2005. 1		1,316	183	1,481	1,272	209
2		1,297	152	1,410	1,352	58
3		1,632	150	1,492	1,226	266
4		1,303	183	1,389	1,316	73
5		1,425	257	1,432	1,259	173
6		1,578	378	1,533	1,453	80
7		1,373	193	1,356	1,277	79
8		1,268	45	1,307	1,121	186
9		1,395	225	1,399	1,375	24
10		1,576	225	1,576	1,385	191
11		1,809	140	1,555	1,316	239
12		1,613	250	1,564	1,390	174

주) 소비는 자체소비량 포함  
 자료 : 농림부, 관세청

⑧ 전지분유

(단위 : 톤)

년월	생 산			소 비			
	국내생산	수입		국내소비	자체소비	수출	
1987	11,636	11,636	0	12,557	8,704	3,853	0
1988	9,888	9,583	305	10,127	6,324	3,762	41
1989	16,044	15,816	228	9,125	6,322	2,803	0
1990	8,635	8,551	84	15,177	9,385	5,792	0
1991	8,295	4,137	4,158	8,579	5,090	3,488	1
1992	4,868	3,988	880	5,948	2,222	3,726	0
1993	4,754	2,571	2,183	4,245	1,798	2,447	0
1994	3,241	1,914	1,327	3,671	1,411	2,233	27
1995	3,469	2,937	532	2,955	2,619	0	336
1996	5,805	5,582	223	4,922	3,754	1,121	47
1997	4,901	4,459	442	5,561	3,790	1,743	28
1998	4,603	4,408	195	4,386	3,605	635	146
1999	3,448	2,987	461	3,684	1,452	2,228	4
2000	6,184	5,491	693	5,641	4,241	1,389	11
2001	6,088	4,444	1,644	6,472	2,946	3,523	3
2002	10,148	9,074	1,074	8,464	4,751	3,712	1
2003	7,667	6,007	1,660	8,859	7,123	1,736	0
2004	6,185	4,673	1,512	6,561	4,863	1,684	14
2005	6,505	4,762	1,743	6,645	4,798	1,847	0
2005. 1	586	460	126	417	208	209	0
2	1,011	695	316	586	461	125	0
3	608	472	136	721	543	178	0
4	404	256	148	542	374	168	0
5	578	448	130	744	513	231	0
6	386	249	137	464	302	162	0
7	505	343	162	391	272	119	0
8	622	525	97	550	414	136	0
9	418	334	84	499	379	120	0
10	266	133	133	591	441	150	0
11	684	474	210	649	500	149	0
12	437	373	64	491	391	100	0

자료 : 농림부, 관세청

⑨ 탈지분유

(단위 : 톤)

항목 년월	생 산			소 비			
	국내생산	수입		국내소비	자체소비	수출	
1987	8,680	8,680	0	8,939	3,462	5,477	0
1988	9,923	9,221	702	10,600	4,454	6,137	9
1989	19,330	18,763	567	13,408	6,517	6,854	37
1990	12,856	12,261	595	18,302	7,869	10,433	0
1991	23,462	10,514	12,948	19,092	7,270	11,821	1
1992	18,291	10,339	7,952	18,811	4,025	14,786	0
1993	23,578	10,918	12,660	21,686	3,720	17,966	0
1994	17,836	7,582	10,254	19,440	3,402	16,031	7
1995	20,126	13,081	7,045	18,503	4,410	14,000	93
1996	31,732	30,334	1,398	28,944	12,101	16,779	64
1997	30,969	29,042	1,927	31,433	12,379	18,980	74
1998	20,170	17,522	2,648	19,478	15,633	3,628	217
1999	11,007	8,164	2,843	15,286	4,925	10,349	12
2000	27,263	24,257	3,006	21,116	6,156	14,590	370
2001	26,779	21,625	5,154	30,795	11,764	19,000	31
2002	40,097	35,946	4,151	33,958	17,018	16,911	29
2003	30,870	26,319	4,551	35,450	13,556	21,894	0
2004	29,158	24,770	4,388	30,550	11,841	18,709	0
2005	29,824	23,677	6,147	25,853	9,626	16,158	69
2005. 1	4,247	3,867	380	1,661	391	1,261	9
2	3,489	2,952	537	1,360	461	879	20
3	2,895	2,265	630	2,109	650	1,449	10
4	2,478	1,989	489	2,544	1,153	1,372	19
5	2,261	1,848	413	1,842	332	1,510	0
6	1,726	1,281	445	2,341	911	1,420	10
7	1,746	1,334	412	2,010	631	1,379	0
8	2,119	1,677	442	2,325	1,002	1,322	1
9	1,395	1,064	331	2,139	746	1,393	0
10	2,373	1,589	784	2,636	1,208	1,428	0
11	2,217	1,652	565	2,218	861	1,357	0
12	2,878	2,159	719	2,668	1,280	1,388	0

자료 : 농림부, 관세청

(2) 주요 유제품 월별수급

① 시유(백색, 가공)

월	1998		1999		2000		2001	
	백 색	가 공	백 색	가 공	백 색	가 공	백 색	가 공
1	91,136	13,269	88,683	9,036	103,440	14,231	102,381	15,766
2	89,126	12,973	81,602	8,301	96,249	12,806	104,960	15,999
3	110,292	16,760	99,746	13,135	125,532	18,943	130,083	20,854
4	117,556	18,461	109,018	14,355	129,879	23,433	131,602	22,348
5	117,954	18,524	108,574	14,835	130,953	19,998	136,744	24,048
6	98,158	14,565	102,221	14,394	112,595	17,722	129,760	22,117
7	106,896	15,846	104,865	16,006	128,989	20,280	128,180	22,754
8	99,820	13,060	90,921	12,624	124,649	19,790	121,812	24,676
9	121,387	17,021	84,854	10,949	123,866	19,641	127,967	26,556
10	81,580	9,699	94,102	9,891	132,824	21,468	122,205	25,115
11	99,619	10,198	91,990	12,353	123,775	18,185	118,710	21,994
12	97,133	9,768	88,875	11,062	114,625	17,635	111,389	21,311
계	1,230,657	170,144	1,145,451	146,941	1,447,376	224,132	1,465,793	263,538

자료 : 농림부

(단위 : 톤)

2002		2003		2004		2005		항목 월
백 색	가 공	백 색	가 공	백 색	가 공	백 색	가 공	
105,031	18,902	104,095	25,089	92,389	34,065	98,769	29,644	1
94,863	17,545	96,253	25,483	93,336	34,529	86,434	23,901	2
118,155	23,852	122,393	31,278	115,679	40,395	118,097	31,573	3
121,132	26,563	124,860	35,396	114,898	40,445	115,639	36,052	4
124,027	27,559	124,743	39,505	112,143	40,528	121,500	43,461	5
119,855	27,004	123,220	40,176	118,869	39,238	119,853	35,549	6
118,535	23,996	120,022	40,293	116,605	39,314	114,352	32,144	7
109,776	29,033	110,285	42,468	116,711	40,557	106,794	32,880	8
113,395	27,963	116,129	41,851	113,993	39,478	113,734	32,050	9
118,026	29,865	116,991	47,901	116,074	40,725	107,609	31,073	10
110,208	24,140	110,147	40,867	110,188	32,538	106,070	27,874	11
109,104	25,800	111,044	38,052	107,393	31,131	102,031	24,116	12
1,362,107	302,222	1,380,182	448,359	1,328,278	452,943	1,310,882	380,317	계

② 발효유(액상, 호상)

월	1998		1998		1999		1999	
	액상발효유		호상발효유		액상발효유		호상발효유	
	생 산	소 비	생 산	소 비	생 산	소 비	생 산	소 비
1	28,127	27,763	8,970	9,305	31,235	31,269	7,337	7,282
2	26,780	26,682	8,815	8,962	30,119	29,913	7,100	7,108
3	34,413	34,242	10,581	10,501	41,398	40,759	9,049	8,962
4	37,483	36,985	11,463	11,354	44,646	44,263	10,612	10,518
5	38,673	38,831	11,043	11,155	61,076	60,387	10,612	10,750
6	35,834	35,523	8,767	8,805	39,994	40,532	9,517	9,487
7	36,060	35,800	9,725	9,704	41,397	41,071	8,555	8,559
8	29,263	29,422	7,777	7,889	36,415	36,252	7,780	7,841
9	35,539	35,159	9,407	9,329	30,611	30,348	7,356	7,335
10	25,290	25,425	6,377	6,559	30,132	30,159	7,223	7,291
11	28,432	27,814	6,855	6,722	40,570	40,186	8,545	8,444
12	31,935	32,314	7,015	7,120	26,780	26,804	7,287	7,406
계	387,829	385,960	106,795	107,405	454,373	451,943	100,973	100,983

자료 : 농림부

(단위: 톤)

2000				2001				항목 월
액상발효유		호상발효유		액상발효유		호상발효유		
생 산	소 비	생 산	소 비	생 산	소 비	생 산	소 비	
31,097	30,433	9,966	9,778	27,629	26,402	11,686	11,581	1
26,933	26,537	8,830	8,823	26,496	24,899	11,192	11,177	2
34,767	34,463	10,527	10,483	36,519	35,189	14,794	14,821	3
36,890	36,866	8,006	8,156	36,958	39,324	14,347	14,253	4
39,375	38,950	11,862	11,504	37,423	37,295	14,581	14,586	5
37,653	37,339	9,766	9,769	32,990	32,226	13,137	13,196	6
38,478	37,969	10,303	10,262	33,957	34,090	12,857	12,828	7
35,928	35,772	10,821	10,837	33,822	33,517	12,934	12,904	8
32,868	32,863	10,483	10,483	30,889	30,996	12,797	12,924	9
33,039	32,839	11,672	11,646	30,853	30,361	13,252	13,168	10
29,584	29,296	10,990	11,013	27,467	26,994	12,518	12,479	11
28,655	28,785	11,110	11,243	26,750	26,672	11,920	12,103	12
405,267	402,112	124,336	123,997	381,753	377,965	156,015	156,020	계



월	2002				2003			
	액상발효유		호상발효유		액상발효유		호상발효유	
	생 산	소 비	생 산	소 비	생 산	소 비	생 산	소 비
1	28,882	28,328	13,080	12,968	29,140	28,839	13,204	13,273
2	26,388	26,089	13,080	13,026	25,057	24,414	11,824	11,674
3	32,343	32,028	14,180	14,338	32,982	32,155	14,131	14,235
4	34,852	34,311	14,634	14,487	34,177	33,475	14,678	14,511
5	32,610	32,228	13,661	13,599	34,018	33,807	14,653	14,655
6	30,974	30,634	11,878	12,002	32,778	32,359	13,539	13,606
7	39,871	39,404	15,383	15,343	37,087	36,556	13,791	13,685
8	32,369	32,032	12,503	12,528	40,620	40,122	12,768	12,851
9	31,273	31,018	13,049	13,138	38,905	38,233	13,120	13,023
10	27,889	27,404	12,465	12,281	31,584	30,471	14,028	13,956
11	30,927	30,483	13,487	13,604	28,627	27,889	13,032	13,066
12	29,902	29,490	14,503	14,644	27,866	27,852	13,263	13,326
계	378,280	373,449	161,903	161,958	392,841	386,172	162,031	161,861

자료 : 농림부

(단위 : 톤)

2004				2005				항목 월
액상발효유		호상발효유		액상발효유		호상발효유		
생 산	소 비	생 산	소 비	생 산	소 비	생 산	소 비	
26,357	26,067	13,342	13,426	23,742	23,358	12,210	12,269	1
35,476	35,031	12,605	12,617	21,215	20,972	11,003	10,907	2
32,557	31,825	15,259	15,037	28,618	27,406	14,443	14,308	3
33,832	32,532	14,995	14,998	30,112	30,006	14,053	14,223	4
33,357	32,833	14,748	14,808	31,302	30,696	13,615	13,597	5
33,215	32,618	14,266	14,356	29,898	29,236	13,406	13,013	6
32,528	31,858	13,831	13,772	29,084	28,948	13,130	13,604	7
31,832	31,262	12,955	12,948	27,678	25,146	12,807	11,997	8
28,300	27,482	12,446	12,588	27,702	28,800	13,297	13,802	9
26,791	26,544	12,440	12,504	26,832	26,645	13,036	13,277	10
24,426	23,797	12,109	11,982	25,566	24,948	12,098	12,082	11
24,625	24,381	12,179	12,283	25,006	24,616	12,585	12,677	12
363,296	356,230	161,175	161,319	326,755	320,777	155,683	155,756	계

③ 자연치즈

월	1998		1999		2000		2001	
	생산	소비	생산	소비	생산	소비	생산	소비
1	378	1,484	507	1,263	423	1,829	668	2,632
2	229	979	398	741	406	1,710	570	2,512
3	248	1,167	401	2,118	390	1,462	553	2,011
4	416	1,120	399	1,433	357	1,649	732	2,151
5	373	1,392	450	836	397	2,028	787	2,692
6	139	2,139	396	2,449	178	1,594	594	1,271
7	372	399	442	567	327	1,684	950	2,887
8	169	1,255	489	2,068	357	2,046	708	2,748
9	225	1,270	597	1,563	265	1,759	579	1,813
10	143	1,430	374	1,628	251	1,821	587	2,351
11	297	1,086	445	1,578	300	2,146	668	2,331
12	479	2,592	296	2,501	456	2,470	839	2,720
계	3,468	16,313	5,194	18,745	4,107	22,198	8,235	28,119

자료 : 농림부

(단위: 톤)

2002		2003		2004		2005		항목 월
생산	소비	생산	소비	생산	소비	생산	소비	
863	2,709	966	3,476	1,402	3,482	1,182	3,279	1
807	2,237	822	2,683	1,091	2,563	1,124	2,954	2
799	2,230	859	2,528	1,046	2,829	1,206	4,436	3
711	2,003	793	2,645	1,165	4,667	972	3,158	4
737	2,152	798	2,416	1,032	2,304	973	2,350	5
721	2,397	1,077	2,165	1,290	3,086	822	2,983	6
793	2,367	873	2,703	1,027	4,146	1,022	3,030	7
781	2,802	880	3,220	1,017	3,374	1,083	3,810	8
736	2,277	1,214	2,613	995	3,213	757	4,823	9
824	2,536	1,079	2,744	978	2,773	904	2,711	10
776	2,719	1,070	2,686	828	2,761	536	3,559	11
960	3,549	1,138	3,527	1,088	3,639	1,111	4,289	12
9,508	29,978	11,569	33,406	12,959	38,837	11,692	41,382	계

④ 가공치즈

월	1998		1999		2000		2001	
	생산	소비	생산	소비	생산	소비	생산	소비
1	681	787	729	1,286	945	1,663	948	2,275
2	470	419	656	1,073	788	1,386	974	2,122
3	557	670	708	1,266	991	2,262	946	2,230
4	620	762	744	1,249	844	1,678	983	2,065
5	667	682	734	1,172	989	1,891	1,060	2,101
6	342	640	722	1,236	623	1,625	914	2,032
7	478	565	706	1,441	1,035	2,167	946	1,874
8	564	777	692	1,342	923	1,704	1,022	2,038
9	748	819	755	1,087	912	1,948	1,033	1,812
10	282	583	764	1,263	961	1,774	947	2,178
11	579	802	757	1,346	895	1,879	988	1,866
12	692	1,085	857	1,542	967	2,014	1,064	2,380
계	6,680	8,591	8,824	15,303	10,873	21,991	11,825	24,973

자료 : 농림부

(단위: 톤)

2002		2003		2004		2005		항목 월
생산	소비	생산	소비	생산	소비	생산	소비	
932	1,970	962	1,495	965	2,304	965	2,803	1
855	2,054	823	1,968	870	2,157	867	2,247	2
994	1,909	926	1,906	1,011	1,935	1,010	2,151	3
996	2,318	871	2,108	889	2,000	1,003	2,344	4
1,025	2,023	895	2,004	871	1,746	1,018	2,278	5
867	1,666	887	2,193	1,024	1,861	1,056	2,370	6
941	2,010	967	2,054	1,000	2,332	1,049	2,470	7
923	1,666	894	1,709	890	1,884	1,046	1,892	8
867	1,750	878	2,130	766	1,961	1,103	2,545	9
981	1,846	1,035	2,171	957	1,817	1,106	1,857	10
972	1,363	958	2,289	1,012	2,227	634	1,362	11
845	1,803	972	2,501	1,082	2,535	1,175	2,589	12
11,198	22,378	11,068	24,528	11,337	24,759	12,032	26,908	계

⑤ 연 유

월	1998		1999		2000		2001	
	생 산	소 비	생 산	소 비	생 산	소 비	생 산	소 비
1	219	193	688	691	257	169	394	214
2	457	392	193	129	299	242	317	207
3	291	194	407	310	394	301	267	376
4	161	264	337	300	349	330	344	374
5	374	343	181	401	356	412	439	438
6	498	468	322	341	484	582	465	561
7	339	316	454	427	583	691	546	685
8	190	264	331	316	607	534	548	480
9	109	114	46	98	212	195	190	219
10	106	118	48	88	215	200	183	174
11	165	170	116	105	243	189	306	220
12	625	593	105	125	131	222	123	187
계	3,534	3,429	3,228	3,331	4,130	4,067	4,122	4,135

자료 : 농림부

(단위 : 톤)

2002		2003		2004		2005		항목 월
생 산	소 비	생 산	소 비	생 산	소 비	생 산	소 비	
344	241	366	148	384	212	355	260	1
415	480	235	321	403	241	337	215	2
404	351	434	263	432	281	374	259	3
386	366	415	393	554	635	417	385	4
322	299	450	516	381	381	350	382	5
389	479	403	495	349	546	458	397	6
485	555	273	420	380	591	662	636	7
318	309	341	442	419	513	285	708	8
123	138	173	175	121	229	231	145	9
213	191	310	207	169	112	140	205	10
196	169	114	214	157	111	160	192	11
241	172	323	240	378	246	179	156	12
3,836	3,750	3,837	3,834	4,127	4,098	3,948	3,940	계



⑥ 버터

월	1998		1999		2000		2001	
	생 산	소 비	생 산	소 비	생 산	소 비	생 산	소 비
1	654	378	279	246	520	217	560	501
2	432	269	155	204	495	398	486	486
3	455	327	118	192	350	351	351	627
4	506	12	71	237	421	459	401	558
5	252	215	96	185	244	317	335	462
6	208	230	39	145	233	406	290	409
7	222	263	120	160	242	292	354	469
8	222	910	35	129	353	362	320	485
9	276	468	3	83	311	490	307	459
10	72	266	2	189	370	517	406	420
11	29	244	80	185	356	494	415	511
12	166	213	127	239	415	457	463	586
계	3,494	3,795	1,125	2,194	4,310	4,760	4,688	5,973

자료 : 농림부

(단위 : 톤)

2002		2003		2004		2005		항목 월
생 산	소 비	생 산	소 비	생 산	소 비	생 산	소 비	
591	434	956	815	853	461	873	645	1
540	504	672	555	650	485	524	756	2
630	593	418	646	371	589	425	668	3
525	585	311	764	217	489	316	663	4
804	885	403	801	312	541	329	569	5
360	356	250	513	94	941	141	829	6
500	536	379	533	171	522	237	719	7
444	577	506	511	212	718	202	927	8
244	438	321	507	185	533	145	799	9
304	517	305	496	227	682	231	967	10
304	549	284	465	290	1,068	227	492	11
697	595	405	592	456	748	363	778	12
5,943	6,569	5,210	7,198	4,038	7,777	4,013	8,812	계

⑦ 조제분유

월	1998		1999		2000		2001	
	생 산	소 비	생 산	소 비	생 산	소 비	생 산	소 비
1	1,195	1,643	2,530	2,049	2,609	2,412	2,259	2,358
2	2,584	1,429	2,094	1,673	1,970	2,062	2,247	2,266
3	1,534	1,415	2,104	1,492	2,266	2,392	2,455	4,726
4	1,495	1,493	1,745	1,919	2,267	2,273	2,049	2,206
5	1,761	1,601	2,356	1,856	2,154	2,227	2,065	2,298
6	1,912	1,485	1,013	1,496	1,825	2,109	2,066	2,227
7	1,999	1,474	821	1,042	2,379	2,437	2,176	2,168
8	2,179	1,826	989	1,021	2,057	2,240	2,163	2,903
9	2,198	2,168	770	985	2,404	2,117	1,939	2,034
10	2,194	2,026	1,129	1,014	2,163	2,471	2,267	2,199
11	2,386	1,741	1,022	1,098	2,400	2,262	2,124	2,237
12	1,778	2,026	955	1,183	2,118	2,280	2,394	2,233
계	23,215	20,327	17,528	16,828	26,612	27,282	26,204	29,855

자료 : 농림부

(단위 : 톤)

2002		2003		2004		2005		항목 월
생 산	소 비	생 산	소 비	생 산	소 비	생 산	소 비	
2,611	2,073	1,537	1,775	1,422	1,476	1,133	1,272	1
785	1,599	1,377	1,370	1,834	1,336	1,145	1,352	2
2,200	2,003	1,645	1,393	1,712	1,651	1,482	1,226	3
1,633	1,764	980	1,194	1,588	1,395	1,120	1,316	4
1,881	1,886	1,236	1,571	1,471	1,404	1,168	1,259	5
1,654	1,715	1,300	1,287	678	1,459	1,200	1,453	6
1,352	1,758	1,661	1,537	675	1,627	1,180	1,277	7
1,669	1,636	1,620	1,446	606	1,274	1,223	1,121	8
1,670	1,623	1,447	1,348	1,143	1,437	1,170	1,375	9
1,757	1,646	1,284	1,312	1,471	1,558	1,351	1,385	10
1,683	1,630	1,886	1,481	1,287	1,433	1,669	1,316	11
1,700	1,680	2,278	1,852	1,252	1,213	1,363	1,390	12
20,595	21,013	18,251	17,566	15,139	17,263	15,204	15,742	계

⑧ 전지분유

월	1998		1999		2000		2001	
	생 산	소 비	생 산	소 비	생 산	소 비	생 산	소 비
1	1,540	470	502	261	1,427	427	1,483	525
2	824	118	783	349	1,066	284	280	492
3	350	3	18	257	507	173	108	380
4	226	160	123	226	292	319	154	528
5	173	67	147	238	343	503	247	662
6	219	428	21	316	195	470	93	424
7	142	132	215	230	279	332	204	526
8	101	332	146	387	152	340	153	538
9	188	970	206	458	499	597	406	567
10	245	619	50	311	96	672	502	594
11	24	485	187	209	159	635	323	620
12	376	456	589	438	476	878	491	613
계	4,408	4,240	2,987	3,680	5,491	5,630	4,444	6,469

자료 : 농림부

(단위 : 톤)

2002		2003		2004		2005		항목 월
생 산	소 비	생 산	소 비	생 산	소 비	생 산	소 비	
1,529	365	813	980	867	1,324	460	417	1
1,888	541	501	601	625	453	695	586	2
1,267	209	441	631	497	401	472	721	3
976	1,268	96	711	459	217	256	542	4
855	70	234	706	447	334	448	744	5
178	504	387	1,405	283	262	249	464	6
489	1,204	565	616	159	552	343	391	7
656	892	622	687	236	1,450	525	550	8
492	776	469	591	249	322	334	499	9
141	703	370	523	131	238	133	591	10
211	609	697	482	240	393	474	649	11
392	1,322	812	926	480	601	373	491	12
9,074	8,463	6,007	8,859	4,673	6,547	4,762	6,645	계

⑨ 탈지분유

월	1998		1999		2000		2001	
	생 산	소 비	생 산	소 비	생 산	소 비	생 산	소 비
1	2,253	1,340	1,299	1,114	2,361	1,331	3,244	2,979
2	2,673	1,192	1,449	549	2,516	1,197	2,442	2,587
3	2,475	558	968	1,666	2,196	1,327	1,626	3,223
4	2,187	1,321	575	348	2,603	1,686	1,240	2,284
5	1,870	1,447	920	2,249	2,246	1,288	1,845	3,969
6	1,245	1,020	341	1,507	2,121	1,980	1,060	2,373
7	1,107	2,095	395	1,944	1,585	2,772	979	2,742
8	951	1,807	314	1,141	1,686	1,240	1,119	2,580
9	455	2,763	174	1,802	1,078	1,822	1,030	2,190
10	595	1,782	252	1,068	1,443	1,855	2,013	2,113
11	628	1,973	453	884	1,977	2,271	2,172	1,433
12	1,083	1,963	1,024	1,002	2,445	1,977	2,855	2,291
계	17,522	19,261	8,164	15,274	24,257	20,746	21,625	30,764

자료 : 농림부

(단위 : 톤)

2002		2003		2004		2005		항목 월
생 산	소 비	생 산	소 비	생 산	소 비	생 산	소 비	
3,813	1,859	3,980	3,831	3,007	2,414	3,867	1,652	1
3,319	2,111	3,421	1,628	3,055	2,030	2,952	1,340	2
3,643	1,659	2,514	2,064	1,943	2,988	2,265	2,099	3
3,581	2,605	2,222	2,608	1,598	2,370	1,989	2,525	4
3,241	2,793	2,391	2,129	2,063	2,958	1,848	1,842	5
2,494	1,748	1,327	2,876	1,132	2,329	1,281	2,331	6
2,761	2,609	1,547	2,952	1,288	2,248	1,334	2,010	7
2,845	4,219	2,163	3,320	1,384	2,166	1,677	2,324	8
2,015	2,455	1,559	3,329	1,039	1,949	1,064	2,139	9
2,456	2,216	2,187	4,530	1,612	2,646	1,589	2,636	10
2,604	3,126	1,338	3,146	2,128	1,904	1,652	2,218	11
3,174	6,529	1,670	3,037	4,521	4,548	2,159	2,668	12
35,946	33,929	26,319	35,450	24,770	30,550	23,677	25,784	계



(3) 월별 반유재고 현황

항목 월	2005년			2004년			2003년			2002년		
	전지	탈지	계	전지	탈지	계	전지	탈지	계	전지	탈지	계
1	869 (13%)	7,560 (-5%)	8,429 (-3%)	768 (-66%)	7,955 (-34%)	8,723 (-39%)	2,260 (34%)	12,062 (57%)	14,322 (53%)	1,689 (-20%)	7,677 (-27%)	9,366 (-26%)
2	1,294 (18%)	9,689 (6%)	10,983 (7%)	1,096 (-52%)	9,136 (-36%)	10,232 (-38%)	2,265 (-31%)	14,258 (52%)	16,523 (31%)	3,268 (68%)	9,355 (-12%)	12,623 (0%)
3	1,181 (-12%)	10,475 (26%)	11,656 (21%)	1,342 (-37%)	8,322 (-45%)	9,664 (-44%)	2,128 (-52%)	15,033 (28%)	17,161 (6%)	4,447 (154%)	11,769 (25%)	16,216 (45%)
4	1,043 (-38%)	10,409 (35%)	11,452 (22%)	1,691 (6%)	7,726 (-48%)	9,417 (-43%)	1,591 (-62%)	14,945 (15%)	16,536 (-4%)	4,213 (195%)	13,024 (51%)	17,237 (71%)
5	877 (-54%)	10,828 (52%)	11,705 (30%)	1,913 (58%)	7,119 (-54%)	9,032 (-46%)	1,210 (-76%)	15,455 (12%)	16,665 (-12%)	5,129 (380%)	13,847 (97%)	18,976 (134%)
6	799 (-61%)	10,213 (62%)	11,012 (32%)	2,061 (808%)	6,285 (-56%)	8,346 (-42%)	227 (-95%)	14,209 (-4%)	14,436 (-27%)	4,900 (510%)	14,800 (152%)	19,700 (196%)
7	913 (-51%)	9,949 (78%)	10,862 (46%)	1,853 (506%)	5,589 (-57%)	7,442 (-44%)	306 (-93%)	13,039 (-15%)	13,345 (-32%)	4,240 (630%)	15,369 (249%)	19,609 (294%)
8	985 (48%)	9,743 (100%)	10,728 (94%)	664 (117%)	4,879 (-60%)	5,543 (-56%)	306 (-93%)	12,327 (-14%)	12,633 (-32%)	4,217 (1190%)	14,404 (312%)	18,621 (387%)
9	904 (28%)	8,999 (130%)	9,903 (114%)	705 (135%)	3,920 (-63%)	4,625 (-58%)	300 (-92%)	10,639 (-25%)	10,939 (-40%)	3,949 (1208%)	14,231 (420%)	18,180 (498%)
10	579 (-25%)	8,736 (153%)	9,315 (120%)	774 (152%)	3,458 (-59%)	4,232 (-52%)	307 (-91%)	8,525 (-42%)	8,832 (-52%)	3,424 (557%)	14,803 (378%)	18,227 (404%)
11	614 (-11%)	8,735 (121%)	9,349 (101%)	691 (2%)	3,950 (-45%)	4,641 (-41%)	675 (-78%)	7,240 (-50%)	7,915 (-55%)	3,130 (562%)	14,398 (244%)	17,528 (276%)
12	560 (-20%)	8,945 (80%)	9,505 (68%)	700 (-35%)	4,974 (-27%)	5,674 (-28%)	1,076 (-53%)	6,801 (-40%)	7,877 (-42%)	2,268 (288%)	11,373 (118%)	13,641 (135%)

주) 1. 1992~2001년까지는 전지분유와 탈지분유의 합계임.

2. ( )내서는 전년동기 대비 증가율임.

자료 : 농림부, 한국유가공협회

2001	2000	1999	1998	1997	1996	1995	1994	1993	1992	항목 월
12,603	6,100	8,779	9,532	12,534	9,163	2,349	4,986	4,565	7,344	1
(107%)	(-31%)	(-8%)	(-24%)	(37%)	(290%)	(-53%)	(9%)	(-38%)	(139%)	
12,572	8,367	10,199	12,009	13,996	11,245	3,250	6,094	4,716	8,836	2
(50%)	(-18%)	(-15%)	(-14%)	(24%)	(246%)	(-47%)	(29%)	(-47%)	(134%)	
11,167	9,756	9,616	14,244	13,875	13,320	3,489	5,352	4,475	8,529	3
(14%)	(1%)	(-32%)	(3%)	(4%)	(282%)	(-35%)	(20%)	(-48%)	(177%)	
10,076	10,711	8,999	15,490	12,617	14,345	3,692	3,995	5,255	6,621	4
(-6%)	(19%)	(-42%)	(23%)	(-12%)	(289%)	(-8%)	(-24%)	(-21%)	(213%)	
8,096	11,861	8,486	16,162	11,886	15,271	3,842	3,825	5,739	5,362	5
(-32%)	(40%)	(-47%)	(36%)	(-22%)	(297%)	(0%)	(-33%)	(7%)	(270%)	
6,666	11,794	7,214	16,197	11,220	14,994	3,387	3,532	5,854	4,494	6
(-43%)	(63%)	(-55%)	(44%)	(-25%)	(343%)	(-4%)	(-40%)	(30%)	(238%)	
4,983	10,918	6,454	15,204	10,067	13,801	3,399	2,670	6,459	4,747	7
(-54%)	(69%)	(-58%)	(51%)	(-27%)	(306%)	(27%)	(-59%)	(36%)	(104%)	
3,822	11,341	5,356	14,352	9,667	12,639	3,485	3,311	7,630	4,696	8
(-66%)	(112%)	(-63%)	(48%)	(-24%)	(263%)	(5%)	(-57%)	(62%)	(144%)	
3,040	10,758	3,593	11,313	8,498	10,768	3,528	1,976	6,547	3,451	9
(-72%)	(199%)	(-68%)	(33%)	(-21%)	(205%)	(79%)	(-70%)	(90%)	(74%)	
3,618	10,167	2,689	10,040	7,368	11,016	3,431	2,718	5,423	3,248	10
(-64%)	(278%)	(-73%)	(36%)	(-33%)	(221%)	(26%)	(-50%)	(67%)	(-5%)	
4,660	9,842	2,472	8,389	6,738	10,352	4,187	1,434	4,374	2,827	11
(-53%)	(298%)	(-71%)	(25%)	(-35%)	(147%)	(192%)	(-67%)	(55%)	(-30%)	
5,808	10,310	3,618	8,348	7,441	10,866	6,565	1,571	4,509	3,118	12
(-44%)	(185%)	(-57%)	(12%)	(-32%)	(66%)	(318%)	(-65%)	(45%)	(-53%)	

여 백



# 유 제 품 수 출 입

### 3. 유제품 수출입

#### (1) 연도별 시장접근물량 및 관세율 변화

품 명	우 유		탈지분유		전지분유		혼합분유		치 즈		버 터	
	1993년 1월		1995년 1월		1995년 1월		1995년 1월		1995년 1월		1996년 7월	
수입개방	관세율	물 량	관세율	물 량	관세율	물 량	관세율	물 량	관세율	물 량	관세율	물 량
1986년	기 40		기 20		기 40		기 45		기 40		기 40	
1987년	기 40		기 20		기 40		기 45		기 40		기 40	
1988년	기 40		기 20		기 40		기 40		기 40		기 40	
1989년	기 40		기 20		기 40		기 40		기 40		기 40	
1990년	기 40		기 20		기 40		기 40		기 40		기 40	
1991년	기 40		기 20		기 40		기 40		기 40		기 40	
1992년	기 40		기 20		기 40		기 40		기 40		기 40	
1993년	기 40		기 20		기 40		기 40		기 40		기 40	
1994년	기 40		기 20		기 40		기 40		기 40		기 40	
1995년	양 46.3		M 215.6		M 215.6		양 39.6		양 39.6		M 98.0	
			N 20.0	621.0	N 40.0	344.0					N 40.0	250.0
1996년	양 45.1		M 211.2		M 211.2		양 39.2		양 39.2		M 97.0	
			N 20.0	669.9	N 40.0	369.4					N 40.0	268.9
1997년	양 44.0		M 206.8		M 206.8		양 38.8	22,368	양 38.8		M 96.0	
	협 40.0		N 20.0	712.8	N 40.0	394.9					N 40.0	287.8
1998년	양 42.8		M 202.4		M 202.4		양 38.4	23,643	양 38.4		M 95.0	
			N 20.0	758.7	N 40.0	420.3					N 40.0	306.7
1999년	양 41.7		M 198.0		M 198.0		양 38.0	24,990	양 38.0		M 94.0	
			N 20.0	804.6	N 40.0	445.8					N 40.0	325.6
2000년	양 40.6		M 193.6		M 193.6		양 37.6	26,415	양 37.6		M 93.0	
			N 20.0	805.5	N 40.0	471.2					N 40.0	344.5
2001년	양 39.4		M 189.2		M 189.2		양 37.2		양 37.2		M 92.0	
			N 20.0	896.3	N 40.0	496.6					N 40.0	363.3
2002년	양 38.3		M 184.8		M 184.8		양 36.8		양 36.8		M 91.0	
			N 20.0	942.2	N 40.0	522.1					N 40.0	382.2
2003년	양 37.1		M 180.4		M 180.4		양 36.4		양 36.4		M 90.0	
			N 20.0	988.1	N 40.0	547.5					N 40.0	401.1
2004년	양 36.0		M 176		M 176		양 36.0		양 36.0		M 89.0	
			N 20.0	1,034.0	N 40.0	573.0					N 40.0	420.0
2005년	양 36.0		M176		M176		양 36.0		양 36.0		M89.0	
			N20.0	1,034.0	N40.0	573.0					N40.0	420.0

주) 1. 범례물량 : 시장접근물량 한도

2. 기 : 기본세율

3. 협 : 협정세율, 물량 : 시장접근물량 한도

4. 1995년 우루과이 라운드 협상결과에 따라 양허관세 등으로 조정됨

- 양 : 양허세율, M : 시장접근물량 초과 적용세율, N : 시장접근물량 이내 적용세율

5. 관세율 적용 우선순위

- ①덤핑, 보복, 긴급관세 ②협력관세 ③조정·할당관세 ④양허관세 ⑤잠정관세 ⑥기본관세

연 유		유 장		기 타 유 장		유 당		카 제 인		품 명
1996년 7월		1995년 1월		1993년 1월		1996년 7월		1975년 1월		수입개방
관세율	물 량	관세율	물 량	관세율	물 량	관세율	물 량	관세율	물 량	
기 40		기 20		기 40		기 30		기 25		1986년
기 40		기 20		기 40		기 25		기 25		1987년
기 40		기 20		기 40		기 20		기 20		1988년
기 40		기 20		기 40		기 20		기 20		1989년
기 40		기 20		기 40		기 20		기 20		1990년
기 40		기 20		기 40		기 20		기 20		1991년
기 40		기 20		기 40		기 20		기 20		1992년
기 40		기 20		기 40		기 20		기 20		1993년
기 40		기 20		기 40		기 20		기 20		1994년
M 98.0		M 94.1		양 46.3		M 94.1		양 24.8		1995년
N 40.0	78.0	N 20.0	23,000			N 20.0	15,000			
M 97.0		M 89.1		양 45.1		M 89.1		양 24.5		1996년
N 40.0	83.8	N 20.0	26,470			N 20.0	14,000			
M 96.0		M 84.2		양 44.0		M 84.2		양 24.3		1997년
N 40.0	89.6	N 20.0	29,941	협 40.0		N 20.0	15,600			
M 95.0		M 79.2		양 42.8		M 79.2		양 24.0		1998년
N 40.0	95.3	N 20.0	33,411			N 20.0	6,893.3			
M 94.0		M 74.3		양 41.7		M 74.3		양 23.8		1999년
N 40.0	101.1	N 20.0	36,881			N 20.0	7,311.1			
M 93.0		M 69.3		양 40.6		M 69.3		양 23.5		2000년
N 40.0	106.9	N 20.0	40,351			N 20.0	7,728.9			
M 92.0		M 64.4		양 39.4		M 64.4		양 23.3		2001년
N 40.0	112.7	N 20.0	43,822			N 20.0	8,146.7			
M 91.0		M 59.4		양 38.3		M 59.4		양 23.0		2002년
N 40.0	118.4	N 20.0	47,292			N 20.0	8,564.5			
M 90.0		M 54.5		양 37.1		M 54.5		양 22.8		2003년
N 40.0	124.2	N 20.0	50,763			N 20.0	8,982.4			
M 89.0		M 49.5		양 36.0		M 49.5		양 22.5		2004년
N 40.0	130.0	N 20.0	54,233			N 20.0	9,400			
M 89.0		M 49.5		양 36.0		M 49.5				2005년
N 40.0	130.0	N 20.0	54,233			N 20.0	9,400			

(2) 유제품 품목별 관세율

(단위 : %)

품 명	H.S.K.	관 세 율(2005년)								
		WTO 협정세율	기본세율	양허관세		할당관세		한칠레FTA 협정세율		
				추 천	미추천	추 천	미추천			
크 림	0401.30.1000	} 36	} 40							
	0401.30.9000									
버 터	0405.10.0000		} 40	} 40	} 89					
	0405.90.0000									
조 제 버터	2106.90.9020		8					6.5		
탈 지 분 유	0402.10.1010		} 20	} 20	} 176					
	0402.10.1090									
	0402.10.9000									
전 지 분 유	0402.21.1000		} 40	} 40	} 176					
	0402.21.9000									
	0402.29.0000									
연 유	0402.91.1000		} 40	} 40	} 89					
	0402.91.9000									
	0402.99.1000									
	0402.99.9000									
발 효 유	0403.10.1000	} 36	} 40					} 30.3		
	0403.10.2000									
	0403.10.9000									
	0403.90.9000									
유 당	1702.11.1000		} 20	} 20	} 49.5					
	1702.19.1000									
유 장	0404.10.1010		} 20	} 20	} 49.5	} 4		0		
	0404.10.1090									
	0404.10.2110									
	0404.10.2120		} 40				0			
	0404.10.2130						0			
	0404.10.2190									
치 즙	0406.10.1000	} 36	} 40							
	0406.20.0000									
	0406.30.0000									
	0406.40.0000									
	0406.90.0000							29.8		
	0406.10.2000									
조 제 분 유	1901.10.1010	36	} 40							
	1901.10.1090							32.7		
혼 합 분 유	0404.90.0000	} 36	} 40					0		
	1901.90.2000									
카 제 인	3501.10.0000		} 20			} 8		} 16.4		
	3501.90.1000									
	3501.90.2000									

자료 : 관세청

(단위 : %)

품 명	H.S.K.	관 세 율(2006년)						한칠레FTA 협정세율	
		WTO 협정세율	기본세율	양허관세		할당관세			
				추 천	미추천	추 천	미추천		
크 림	0401.30.1000	} 36	} 40						
	0401.30.9000								
버 터	0405.10.0000		} 40	} 40	} 89				
	0405.90.0000								
	0405.20.0000		8						
조 제 버 터	2106.90.9020		8					5.8	
탈 지 분 유	0402.10.1010		} 20	} 20	} 176				
	0402.10.1090								
	0402.10.9000								
	0403.90.1000		40	20	89				
전 지 분 유	0402.21.1000		} 40	} 40	} 176				
	0402.21.9000								
	0402.29.0000								
연 유	0402.91.1000		} 40	} 40	} 89				
	0402.91.9000								
	0402.99.1000								
	0402.99.9000								
발 효 유	0403.10.1000	} 36	} 40					} 27	
	0403.10.2000								
	0403.10.9000								
	0403.90.9000								
유 당	1702.11.1000		} 20	} 20	} 49.5				
	1702.19.1000								
유 장	0404.10.1010		} 20	} 20	} 49.5	} 4		0	
	0404.10.1090								
	0404.10.2110								
	0404.10.2120						0		
	0404.10.2130						0		
	0404.10.2190		} 40						
	0404.10.2900								
치 즈	0406.10.1000	} 36	} 40						
	0406.20.0000								
	0406.30.0000								
	0406.40.0000								
	0406.90.0000								26.5
	0406.10.2000								
조 제 분 유	1901.10.1010	36	} 40					29.1	
	1901.10.1090								
	1901.10.9090			8					4
혼 합 분 유	0404.90.0000	} 36	} 40					0	
	1901.90.2000								
카 제 인	3501.10.0000		} 20			} 8		} 14.5	
	3501.90.1000								
	3501.90.2000								

자료 : 관세청



(3) 품목별 수출입 실적

① 크림

- 0401.30.1000(냉동크림)
- 0401.30.9000(크림기타)

② 버터

- 0405.10.0000(버터)
- 0405.90.0000(밀크에서 얻어진 기타 지와 유)

(단위 : 톤, 천\$)

년월	크림				버터			
	수입		수출		수입		수출	
	물량	금액	물량	금액	물량	금액	물량	금액
1996	0	0	0	0	535	1,487	10	19
1997	8,158	9,148	0	0	1,152	2,297	2	10
1998	3,259	4,365	0	0	499	1,213	7	38
1999	5,164	6,277	1	2	896	1,965	6	8
2000	3,060	3,552	76	70	947	1,997	0	0
2001	398	398	21	64	1,094	2,196	28	22
2002	1,640	1,679	20	45	1,081	2,230	1	69
2003	2,030	2,113	5	6	1,380	3,003	4	3
2004	5,826	7,276	79	64	4,055	8,774	0	0
2005	3,783	5,656	7	5	5,047	12,807	0	0
2005. 1	404.6	584.0	0.0	0.0	345.5	787.3	0.0	0.0
2	266.3	338.7	0.0	0.0	496.6	1,072.1	0.0	0.0
3	438.8	664.5	7.2	5.0	322.3	833.9	0.0	0.0
4	331.3	501.7	0.0	0.0	291.3	789.2	0.0	0.0
5	256.1	384.4	0.0	0.0	276.4	668.4	0.0	0.0
6	441.4	647.3	0.0	0.0	515.3	1,328.4	0.0	0.0
7	283.8	430.2	0.0	0.0	431.0	1,102.6	0.0	0.0
8	312.7	468.3	0.0	0.0	638.2	1,593.3	0.0	0.0
9	408.0	661.4	0.0	0.0	489.3	1,299.7	0.0	0.0
10	256.4	405.6	0.0	0.0	640.7	1,704.4	0.0	0.0
11	152.5	243.4	0.0	0.0	151.9	435.1	0.0	0.0
12	231.3	326.4	0.0	0.0	448.5	1,192.7	0.0	0.0

자료 : 관세청

③ 조제버터

- 2106.90.9020(버터를 기제로 한 조제품)

④ 탈지분유

- 0402.10.1010(탈지분유)
- 0402.10.1090(탈지분유 기타)
- 0402.10.9000(탈지분유 기타)

(단위 : 톤, 천\$)

항목 년월	조 제 버 터				탈 지 분 유			
	수 입		수 출		수 입		수 출	
	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액
1996	12,456	29,076	356	722	1,397	2,896	63	135
1997	11,510	22,261	102	150	1,927	3,897	74	132
1998	7,383	15,119	49	76	2,648	4,243	217	395
1999	11,335	21,718	49	245	2,842	4,247	12	22
2000	14,468	24,971	8	21	3,004	4,939	371	523
2001	12,462	20,935	0	0	5,156	11,291	31	53
2002	14,737	23,688	5	9	4,151	6,948	28	84
2003	13,160	21,891	3	7	4,552	7,845	0	3
2004	17,411	35,438	0	0	4,388	8,720	1	3
2005	19,371	47,751	0	0	6,147	14,568	69	143
2005. 1	1,723.3	3,864.7	0.0	0.0	379.8	878.7	9.2	16.3
2	1,468.8	3,425.1	0.0	0.0	537.2	1,284.2	20.5	39.8
3	1,595.7	3,958.7	0.0	0.0	630.3	1,570.9	9.6	23.9
4	2,010.7	5,130.9	0.0	0.0	488.8	1,152.8	18.7	40.2
5	1,545.2	3,898.4	0.0	0.0	413.6	978.2	0.0	0.0
6	2,028.4	5,105.2	0.0	0.0	444.7	1,014.7	10.5	21.6
7	1,774.5	4,481.1	0.0	0.0	412.0	956.3	0.0	0.0
8	2,130.9	5,314.3	0.0	0.0	441.8	1,069.2	0.8	1.1
9	1,122.1	2,781.2	0.0	0.0	330.9	809.1	0.0	0.0
10	1,574.5	3,919.6	0.0	0.0	783.7	1,836.6	0.0	0.0
11	1,528.9	3,738.7	0.0	0.0	565.3	1,291.3	0.0	0.0
12	868.3	2,133.2	0.0	0.0	719.1	1,726.1	0.0	0.0

자료 : 관세청

⑤ 전지분유

- 0402.21.1000(전지분유)
- 0402.21.9000(전지분유 기타)
- 0402.29.0000(전지분유 기타)

⑥ 연유

- 0402.91.1000(무당연유)
- 0402.91.9000(연유기타)
- 0402.99.1000(가당연유)
- 0402.99.9000(연유기타)

(단위 : 톤, 천\$)

항목 년월	전 지 분 유				연 유			
	수 입		수 출		수 입		수 출	
	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액
1996	221	521	46	81	50	74	1	2
1997	441	850	28	47	1	3	0	0
1998	194	369	146	260	0	0	32	26
1999	461	728	4	42	0	1	0	0
2000	692	1,309	10	52	37	44	1	1
2001	1,642	3,478	3	9	49	90	1	2
2002	1,074	1,749	1	2	11	33	67	91
2003	1,660	2,972	0	0	53	125	52	64
2004	1,512	3,190	14	16	190	294	235	286
2005	1,743	4,342	0	0	195	361	327	501
2005. 1	125.9	300.3	0.0	0.0	6.8	16.7	12.0	17.8
2	315.9	783.7	0.0	0.0	6.9	10.9	36.0	51.6
3	136.1	333.9	0.0	0.0	9.6	19.2	42.0	61.8
4	147.7	359.2	0.0	0.0	22.0	41.8	24.3	36.3
5	129.9	326.7	0.0	0.0	33.9	55.5	39.2	62.4
6	137.0	348.2	0.0	0.0	23.8	37.8	49.1	86.1
7	162.6	411.9	0.0	0.0	23.7	54.2	46.8	73.2
8	97.6	243.0	0.0	0.0	20.0	37.4	0.0	0.0
9	83.9	210.9	0.0	0.0	16.8	26.6	24.0	36.5
10	132.8	342.0	0.0	0.0	15.7	34.0	18.0	25.9
11	209.7	531.1	0.0	0.0	9.9	17.6	12.0	16.1
12	63.5	151.5	0.0	0.0	5.4	8.9	24.0	33.1

자료 : 관세청

⑦ 발효유

- 0403.10.1000(요구르트(액상))
- 0403.10.2000(요구르트(냉동))
- 0403.10.9000(요구르트(기타))
- 0403.90.9000(기타 발효 또는 산성화된 밀크와 크림)

⑧ 유장

- 0404.10.1010(유장분말)
- 0404.10.1090(유장분말 기타)
- 0404.10.2110(변성유장 : 유당 제거)
- 0404.10.2120(변성유장 : 무기질 제거)
- 0404.10.2130(변성유장 : 유장농축단백질)
- 0404.10.2190(유장분말 기타)
- 0404.10.2900(유장분말 기타)

(단위 : 톤, 천\$)

항목 년월	발 효 유				유 장			
	수 입		수 출		수 입		수 출	
	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액
1996	527	1,416	1,358	1,484	0	0	0	0
1997	513	1,296	1,682	1,678	22,986	19,698	0	0
1998	68	208	1,983	1,795	24,015	17,958	36	25
1999	72	241	2,484	2,018	30,619	21,865	4	25
2000	48	129	3,045	2,536	38,877	25,236	17	19
2001	19	60	3,731	3,005	38,604	28,567	10	47
2002	30	108	4,945	3,751	35,353	23,237	0	0
2003	25	112	6,532	4,998	39,582	25,035	0	0
2004	130	578	6,672	5,401	35,861	26,334	59	110
2005	67	375	6,488	5,605	40,319	32,786	215	242
2005. 1	2.3	10.3	461.7	423.7	2,318.2	1,817.3	0.0	0.0
2	0.4	3.7	429.6	393.5	2,728.1	2,232.8	0.0	0.0
3	3.2	14.3	644.5	562.8	3,250.3	2,363.8	0.0	0.0
4	0.1	1.4	688.8	585.3	3,629.3	3,014.3	0.0	0.0
5	8.9	51.0	717.9	633.5	2,878.3	2,161.9	0.0	0.0
6	5.2	15.4	489.2	397.3	4,528.9	3,251.1	55.9	58.6
7	6.5	34.3	503.6	437.0	3,848.1	2,847.3	154.4	154.0
8	8.7	46.2	536.5	450.0	3,729.2	3,087.8	0.0	0.0
9	6.4	34.3	472.7	397.6	4,339.4	3,578.9	5.2	28.9
10	19.2	129.1	487.9	424.9	1,839.3	2,144.2	0.0	0.0
11	6.6	33.4	589.2	505.3	3,162.5	2,537.7	0.0	0.0
12	0.1	1.4	466.6	394.0	4,067.1	3,748.4	0.0	0.0

자료 : 관세청

⑨ 치즈

- 0406.10.1000(신선한 치즈)
- 0406.20.0000(갈았거나 분상으로 한 모든 종류의 치즈)
- 0406.30.0000(가공치즈 : 갈았거나 분상의 것 제외)
- 0406.40.0000(블루바인치즈)
- 0406.90.0000(치즈 기타)
- 0406.10.2000(커드)

⑩ 유당

- 1702.11.1000(유당)
- 1702.19.1000(유당)

(단위 : 톤, 천\$)

항목 년월	치즈				유당			
	수입		수출		수입		수출	
	물량	금액	물량	금액	물량	금액	물량	금액
1996	15,023	50,471	148	505	11,655	8,696	189	139
1997	19,198	59,545	92	378	11,763	9,171	13	16
1998	13,263	35,905	0	0	10,740	7,422	0	0
1999	21,285	55,157	56	206	12,463	7,601	3	6
2000	30,535	70,638	707	2,145	15,107	8,885	1	3
2001	34,453	88,057	706	2,193	14,725	8,382	85	63
2002	31,984	85,129	545	1,710	15,615	9,265	2	7
2003	35,782	93,829	698	2,089	15,770	9,287	21	49
2004	41,351	120,197	293	1,117	14,672	9,678	7	14
2005	44,032	143,572	322	1,660	15,753	9,760	4	10
2005. 1	3,978.1	12,215.3	18.1	43.5	816.6	450.6	0.0	0.0
2	3,468.4	10,948.6	38.4	194.8	1,099.8	664.5	0.5	1.8
3	3,491.2	11,693.8	9.9	117.0	1,484.2	755.6	1.0	2.0
4	3,450.8	11,446.8	1.9	90.1	861.6	525.1	1.0	2.1
5	3,194.0	10,327.1	23.2	200.3	1,525.9	930.9	0.0	0.0
6	3,581.5	11,741.3	128.8	324.3	1,816.7	961.5	0.3	0.6
7	3,809.0	12,088.8	0.4	128.7	1,186.8	820.9	0.5	1.5
8	3,434.2	11,263.0	12.5	50.6	949.0	642.7	0.2	0.3
9	4,722.5	15,135.2	46.3	164.5	917.5	630.4	0.3	0.6
10	2,694.6	9,248.4	24.4	77.3	960.6	661.4	0.4	0.8
11	3,623.2	12,337.5	15.3	265.6	1,498.4	965.7	0.0	0.0
12	4,584.8	15,126.7	3.1	3.4	2,636.2	1,750.4	0.0	0.0

자료 : 관세청

⑪ 조제분유

- 1901.10.1010(유아용 조제분유)
- 1901.10.1090(조제분유 기타)

⑫ 혼합분유

- 0404.90.0000(분유 기타)
- 1901.90.2000(밀크와 크림 등의 조제식료품 기타)

(단위 : 톤, 천\$)

항목 년월	조 제 분 유				혼 합 분 유			
	수 입		수 출		수 입		수 출	
	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액
1996	78	274	1,670	3,414	32,242	78,905	5	7
1997	518	1,704	4,023	6,314	23,552	49,977	1	1
1998	380	1,101	3,547	6,289	12,285	24,231	52	109
1999	793	2,454	1,810	4,423	21,795	34,839	0	0
2000	1,845	6,022	3,053	6,002	24,626	42,381	49	88
2001	3,317	12,151	6,983	9,544	18,215	38,919	0	9
2002	2,649	10,108	5,290	9,048	21,712	41,164	323	587
2003	3,035	13,596	9,569	15,122	12,713	25,000	3	115
2004	2,995	16,959	11,081	19,148	29,611	63,953	146	317
2005	3,179	23,027	10,682	20,703	28,708	72,656	309	1,323
2005. 1	195.9	1,239.0	912.3	2,132.7	1,968.6	4,551.0	2.7	276.5
2	165.4	1,317.0	566.9	930.0	1,648.0	4,152.8	1.0	2.9
3	192.5	1,321.4	897.9	2,306.4	2,681.9	6,770.8	0.0	0.0
4	225.6	1,604.8	835.9	1,572.0	2,743.7	6,812.5	0.1	19.4
5	337.3	2,299.5	950.8	1,902.8	3,187.1	8,199.2	0.0	0.0
6	399.2	2,859.0	233.6	684.4	2,044.0	5,360.6	5.9	236.0
7	286.6	2,319.0	360.3	734.0	3,367.6	8,061.3	1.1	9.0
8	103.2	755.8	1,438.4	2,464.9	2,594.8	7,055.6	0.0	0.0
9	374.3	2,593.2	718.9	1,042.4	2,998.1	7,295.9	5.0	4.3
10	345.4	2,577.4	971.9	1,968.1	2,129.9	5,512.6	3.2	5.1
11	254.7	2,004.8	1,424.3	2,681.5	1,734.5	4,554.3	0.2	1.0
12	298.9	2,136.3	1,371.0	2,284.1	1,609.9	4,329.8	290.0	768.5

자료 : 관세청

㉓ 카제인

- 3501.10.0000(카제인)
- 3501.90.1000(카제인염과 기타 카제인 유도체)
- 3501.90.2000(카제인글루)

(단위 : 톤, 천\$)

년월	항목	카 제 인			
		수 입		수 출	
		물 량	금 액	물 량	금 액
1996		5,550	34,341	31	159
1997		5,653	29,245	8	72
1998		4,260	20,782	12	57
1999		5,140	24,194	3	5
2000		4,901	23,563	19	40
2001		5,331	29,445	11	55
2002		5,324	26,595	57	272
2003		5,236	23,977	24	87
2004		6,179	34,411	23	121
2005		6,089	44,641	76	287
2005. 1		474.7	3,011.2	0.7	2.4
	2	428.1	2,810.8	0.0	0.0
	3	642.9	4,388.6	0.4	5.3
	4	438.6	3,135.2	1.2	17.3
	5	488.2	3,635.1	0.2	2.3
	6	580.7	4,332.0	0.4	7.9
	7	614.8	4,691.6	0.7	8.4
	8	521.0	3,976.6	31.0	75.6
	9	483.7	3,724.8	9.0	14.0
	10	561.8	4,288.6	0.6	6.5
	11	371.0	2,955.8	32.2	147.1
	12	483.3	3,690.2	0.0	0.0

자료 : 관세청



# V. 해외 낙농현황



여 백

1



낙농현황

여 백

## 1. 낙농현황

## (1) 젖소 사육현황

(단위 : 천두)

국가	2000	2001	2002	2003	2004	2005(p)	2006(f)
캐나다	1,141	1,091	1,084	1,065	1,057	1,065	1,059
멕시코	6,800	6,800	6,800	6,800	6,800	6,850	6,875
미국	9,199	9,103	9,139	9,083	9,010	9,035	9,100
소계	17,140	16,994	17,023	16,948	16,867	16,950	17,034
아르헨티나	2,450	2,450	2,150	2,000	2,000	2,100	2,150
브라질	16,040	15,900	15,600	15,300	15,200	15,100	15,050
페루	610	610	620	630	650	660	
소계	19,100	18,960	18,370	17,930	17,850	17,860	17,200
덴마크	644	628	613	589	569	558	
프랑스	4,153	4,197	4,134	4,026	3,947	3,895	
독일	4,564	4,475	4,373	4,338	4,287	4,164	
아일랜드	1,153	1,148	1,129	1,136	1,122	1,101	
이탈리아	1,772	2,078	1,911	1,913	1,838	1,842	
네덜란드	1,532	1,551	1,546	1,551	1,502	1,486	
스페인	1,141	1,182	1,154	1,118	1,057	1,004	
스웨덴	426	425	403	404	401	391	
영국	2,339	2,203	2,229	2,207	2,152	2,074	
기타	8,590	7,438	7,459	7,174	7,088	6,885	
EU-25개국	26,314	25,325	24,951	24,456	23,963	23,400	
루마니아	1,580	1,564	1,550	1,684	1,694	1,587	1,650
러시아	12,900	12,500	12,200	11,700	11,200	10,430	9,770
우크라이나	5,431	4,958	4,918	4,715	4,313	3,950	3,910
소계	18,331	17,458	17,118	16,415	15,513	14,380	13,680
인도	35,750	35,900	36,000	36,500	37,000	38,000	38,600
중국	2,280	2,848	3,420	4,466	5,466	6,700	8,100
일본	992	971	966	964	936	910	900
소계	39,022	39,719	40,386	41,930	43,402	45,610	47,600
호주	2,171	2,281	2,369	2,050	2,036	2,041	2,045
뉴질랜드	3,337	3,557	3,749	3,842	3,920	3,970	4,000
소계	5,508	5,838	6,118	5,892	5,956	6,011	6,045
합계	126,995	125,858	125,516	125,255	125,245	125,798	103,209

주) p : 추정치, f : 예측치

자료 : USDA 「Dairy : World Markets and Trade」 2005.12, ZMP, EUROSTAT

(2) 낙농가 현황

(단위 : 천호)

국가 \ 년도	1999	2000	2001	2002	2003	2004
캐 나 다	22	21	19	19	18	17
미 국	111	105	98	92	86	81
덴 마 크	11		10			
프 랑 스	141		121			
독 일	153		132			
아 일 랜 드	34		31			
이 탈 리 아	96		97			
네 델 란 드	34		31			
스 페 인	69					
스 웨 덴	14		11			
영 국	34		30			
일 본	35	34	32	31	30	29
호 주	13	13	12	11	11	10
뉴 질 랜 드	14	14	14	14	13	13

자료 : ZMP 「Dairy Review」, USDA 「Milk production」, ADC 「Dairy Compendium」, LIC 「Dairy Stastics」, 각국 축산통계

## (3) 원유생산현황

(단위 : 천톤)

국가 \ 년	2000	2001	2002	2003	2004	2005(p)	2006(f)
캐나다	8,161	8,106	7,964	7,734	7,885	7,800	7,750
멕시코	9,305	9,501	9,560	9,784	9,874	10,063	10,285
미국	75,929	74,994	77,140	77,290	77,477	80,150	82,250
소계	93,395	92,601	94,664	94,808	95,236	98,013	100,285
아르헨티나	9,800	9,500	8,500	7,950	9,250	9,850	10,300
브라질	22,134	22,300	22,635	22,860	23,317	24,025	24,680
페루	1,100	1,100	1,194	1,226	1,280	1,320	
소계	33,034	32,900	32,329	32,036	33,847	35,195	34,980
덴마크	4,519	4,418	4,455	4,524	4,433		
프랑스	23,303	23,222	23,635	23,119	22,915		
독일	26,984	26,883	26,583	27,320	27,113		
아일랜드	5,160	5,338	5,189	5,355	5,268		
이탈리아	10,084	10,006	9,985	9,992	9,994		
네덜란드	10,721	10,828	10,357	10,696	10,561		
스페인	5,413	5,763	5,933	5,874	5,880		
스웨덴	3,297	3,290	3,226	3,206			
영국	13,932	14,156	14,359	14,554	14,114		
기타	25,979	26,165	27,318	27,207	30,534		
EU-25개국	129,392	130,069	131,040	131,847	130,812		
루마니아	5,100	5,188	5,150	5,400	5,723	5,500	5,700
러시아	31,900	33,000	33,500	33,000	32,000	31,200	32,000
우크라이나	12,400	13,169	13,860	13,400	13,787	13,800	13,800
소계	44,300	46,169	47,360	46,400	45,787	45,000	45,800
인도	36,250	36,400	36,200	36,500	37,500	38,500	39,450
중국	8,274	10,255	12,998	17,463	22,606	28,000	33,800
일본	8,497	8,300	8,385	8,400	8,329	8,255	8,210
소계	53,021	54,955	57,583	62,363	68,435	74,755	81,460
호주	11,172	10,864	11,608	10,636	10,377	10,428	10,750
뉴질랜드	12,235	13,162	13,925	14,346	15,000	14,400	14,100
소계	23,407	24,026	25,533	24,982	25,377	24,828	24,850
합계	381,649	385,908	393,659	397,836	405,217	283,291	293,075

주) 1. p : 추정치, f : 예측치

2. EU 25개국 자료는 집유량임.

자료 : USDA 「Dairy : World Markets and Trade」 2005.12, ZMP, EUROSTAT

## (4) 착유우 두당산유량

(단위 : 톤)

국가 \ 년도	2000	2001	2002	2003	2004	2005(p)	2006(f)
캐나다	7.15	7.43	7.35	7.26	7.46	7.32	7.32
멕시코	1.00	1.40	1.41	1.44	1.45	1.47	1.50
미국	8.25	8.24	8.44	8.51	8.60	8.87	9.04
아르헨티나	4.00	3.88	3.95	3.98	4.63	4.69	4.79
브라질	1.38	1.40	1.45	1.49	1.53	1.59	1.64
페루	1.80	1.80	1.93	1.95	1.97	2.00	
덴마크	7.12	7.26	7.50	7.89			
프랑스	5.50	5.76	5.94	5.95			
독일	6.12	6.21	6.27	6.54			
아일랜드	4.36	4.73	4.65	4.82			
이탈리아	5.20	5.25	5.33	5.68			
네덜란드	7.30	7.10	7.19	7.49			
스페인	4.96	5.30	5.57	5.64			
스웨덴	7.83	7.99	7.85	8.07			
영국	6.16	6.54	6.73	6.77			
벨기에	5.41	5.41	5.74	5.95			
룩셈부르크	5.99	6.16	6.29	6.38			
그리스	4.73	4.42	4.50	4.60			
오스트리아	5.21	5.39	5.49	5.64			
포르투갈	5.79	5.72	6.21	6.25			
핀란드	6.90	7.13	7.33	7.47			
EU-25개국	4.96	50.50	5.21	5.39	5.46	5.63	5.74
루마니아	3.23	3.32	3.32	3.21	3.38	3.47	3.45
러시아	2.47	2.64	2.75	2.82	2.86	2.99	3.28
우크라이나	2.28	2.66	2.82	2.84	3.20	3.49	3.53
인도	1.01	1.01	1.01	1.00	1.01	1.01	1.02
중국	3.63	3.60	3.80	3.91	4.14	4.18	4.17
일본	8.57	8.55	8.68	8.71	8.90	9.07	9.12
호주	5.15	4.76	4.90	5.19	5.10	5.11	5.26
뉴질랜드	3.67	3.70	3.71	3.73	3.83	3.63	3.53

주) p : 추정치, f : 예측치

자료 : USDA 「Dairy : World Markets and Trade, 2005.12, ZMP, EUROSTAT



## 국가별·연도별 원유수급현황



## 2. 국가별·연도별 원유수급현황

### (1) 2000년

국가	항목	생 산 량			
		젖 소	기타가축	수 입	소 계
캐 나 다		8,161	-	-	8,161
멕시코		9,305	132	44	9,481
미국		75,929	-	-	75,929
소 계		93,395	132	44	93,571
아르헨티나		9,800	-	1	9,801
브라질		22,134	-	96	22,230
칠레		2,060	-	-	2,060
페루		1,100	5	-	1,105
소 계		35,094	5	97	35,196
EU-25개국		129,392	2,347	9	131,748
루마니아		5,100	345	1	5,446
러시아		31,900	-	70	31,970
우크라이나		12,400	258	-	12,658
소 계		44,300	258	70	44,628
이집트		1,400	1,800	-	3,200
인도		36,250	43,000	-	79,250
일본		8,497	-	-	8,497
중국		8,274	917	15	9,206
대만		346	29	2	377
소 계		53,367	43,946	17	97,330
호주		11,172	-	4	11,176
뉴질랜드		12,235	-	-	12,235
소 계		23,407	-	4	23,411
합 계		385,455	48,833	242	434,530

주) EU 25개국 자료는 집유량임.

자료 : USDA 「Dairy : World Markets and Trade, 2005.12

(단위: 천톤)

소 비 량					항목 국가
음 용 용	가 공 용	사 료 용	수 출	소 계	
2,913	4,802	440	6	8,161	캐 나 다
3,915	5,566	-	-	9,481	멕 시 코
26,890	48,339	700	-	75,929	미 국
33,718	58,707	1,140	6	93,571	소 계
2,300	7,476	-	25	9,801	아르헨티나
12,690	9,390	149	1	22,230	브 라 질
448	1,420	192	-	2,060	칠 레
750	350	5	-	1,105	페 루
16,188	18,636	346	26	35,196	소 계
36,226	95,395	-	127	131,748	EU-25개국
3,435	1,315	696	-	5,446	루 마 니 아
14,156	14,609	3,200	5	31,970	러 시 아
3,100	7,900	1,658	-	12,658	우 크 라 이 나
17,256	22,509	4,858	5	44,628	소 계
1,280	1,600	320	-	3,200	이 집 트
33,000	46,250	-	-	79,250	인 도
4,971	3,421	105	-	8,497	일 본
3,813	5,364	-	29	9,206	중 국
339	38	-	-	377	대 만
42,123	55,073	105	29	97,330	소 계
1,992	9,098	-	86	11,176	호 주
346	11,832	42	15	12,235	뉴 질 란 드
2,338	20,930	42	101	23,411	소 계
152,564	274,165	7,507	294	434,530	합 계

(2) 2001년

국가	생 산 량			
	젖 소	기타가축	수 입	소 계
캐 나 다	8,106	-	-	8,106
맥 시 코	9,501	140	41	9,682
미 국	74,994	-	-	74,994
소 계	92,601	140	41	92,782
아르헨티나	9,500	-	8	9,508
브 라 질	22,300	-	39	22,339
칠 레	2,250	-	-	2,250
페 루	1,100	5	-	1,105
소 계	35,150	5	47	35,202
EU-25개국	130,069	2,368	11	132,448
루 마 니 아	5,188	330	3	5,521
러 시 아	33,000	-	84	33,084
우크라이나	13,169	275	-	13,444
소 계	46,169	275	84	46,528
이 집 트	1,600	2,200	-	3,800
인 도	36,400	44,600	-	81,000
일 본	8,300	-	-	8,300
중 국	10,255	974	10	11,239
대 만	351	31	2	384
소 계	55,306	45,605	12	100,923
호 주	10,864	-	4	10,868
뉴 질 랜드	13,162	-	-	13,162
소 계	24,026	-	4	24,030
합 계	390,109	50,923	202	441,234

주) EU 25개국 자료는 점유량임.

자료 : USDA 「Dairy : World Markets and Trade」 2005.12

(단위: 천톤)

소 비 량					항목 국가
음 용 용	가 공 용	사 료 용	수 출	소 계	
2,909	4,869	321	7	8,106	캐 나 다
4,075	5,607	-	-	9,682	멕 시 코
26,850	47,444	700	-	74,994	미 국
33,834	57,920	1,021	7	92,782	소 계
2,350	7,151	-	7	9,508	아르헨티나
12,390	9,799	148	2	22,339	브 라 질
450	1,610	190	-	2,250	칠 레
750	350	5	-	1,105	페 루
15,940	18,910	343	9	35,202	소 계
36,385	95,925	-	138	132,448	EU-25개국
3,500	1,340	681	-	5,521	루 마 니 아
14,140	15,800	3,139	5	33,084	러 시 아
3,200	8,444	1,800	-	13,444	우 크 라 이 나
17,340	24,244	4,939	5	46,528	소 계
1,548	1,900	352	-	3,800	이 집 트
33,300	47,700	-	-	81,000	인 도
4,941	3,266	93	-	8,300	일 본
4,463	6,750	-	26	11,239	중 국
346	38	-	-	384	대 만
43,050	57,754	93	26	100,923	소 계
1,920	8,867	-	81	10,868	호 주
355	12,723	42	42	13,162	뉴 질 란 드
2,275	21,590	42	123	24,030	소 계
153,872	279,583	7,471	308	441,234	합 계

(3) 2002년

국가	생 산 량			
	젖 소	기타가축	수 입	소 계
캐 나 다	7,964	-	-	7,964
멕 시 코	9,560	140	20	9,720
미 국	77,140	-	-	77,140
소 계	94,664	140	20	94,824
아르헨티나	8,500	-	-	8,500
브 라 질	22,635	-	28	22,663
칠 레	2,230	-	-	2,230
페 루	1,194	5	-	1,199
소 계	34,559	5	28	34,592
EU-25개국	131,040	2,436	11	133,487
루 마 니 아	5,150	340	4	5,494
러 시 아	33,500	-	85	33,585
우 크 라 이 나	13,860	282	-	14,142
소 계	47,360	282	85	47,727
이 집 트	1,600	2,200	-	3,800
인 도	36,200	45,800	-	82,000
일 본	8,385	-	-	8,385
중 국	12,998	1,006	5	14,009
대 만	350	27	6	383
소 계	57,933	46,833	11	104,777
호 주	11,608	-	3	11,611
뉴 질 란 드	13,925	-	-	13,925
소 계	25,533	-	3	25,536
합 계	397,839	52,236	162	450,237

주) EU 25개국 자료는 집유량임.  
 자료 : USDA 「Dairy : World Markets and Trade, 2005.12

(단위: 천톤)

소 비 량					항목 국가
음 용 용	가 공 용	사 료 용	수 출	소 계	
2,884	4,709	362	9	7,964	캐 나 다
4,080	5,640	-	-	9,720	멕 시 코
27,003	49,437	700	-	77,140	미 국
33,967	59,786	1,062	9	94,824	소 계
1,990	6,500	-	10	8,500	아르헨티나
12,295	10,218	146	4	22,663	브 라 질
455	1,595	180	-	2,230	칠 레
745	449	5	-	1,199	페 루
15,485	18,762	331	14	34,592	소 계
34,471	98,882	-	134	133,487	EU-25개국
3,460	1,350	684	-	5,494	루 마 니 아
14,350	16,160	3,070	5	33,585	러 시 아
3,300	8,750	2,092	-	14,142	우 크 라 이 나
17,650	24,910	5,162	5	47,727	소 계
1,548	1,900	352	-	3,800	이 집 트
33,500	48,500	-	-	82,000	인 도
5,002	3,293	90	-	8,385	일 본
5,678	8,303	-	28	14,009	중 국
330	36	-	17	383	대 만
44,510	60,132	90	45	104,777	소 계
1,966	9,558	-	87	11,611	호 주
355	13,480	43	47	13,925	뉴 질 랜 드
2,321	23,038	43	134	25,536	소 계
153,412	288,760	7,724	341	450,237	합 계

(4) 2003년

국가	항목	생 산 량			
		젖 소	기타가축	수 입	소 계
캐 나 다		7,734	-	3	7,737
멕 시 코		9,784	140	58	9,982
미 국		77,290	-	-	77,290
소 계		94,808	140	61	95,009
아 르 헨 티 나		7,950	-	34	7,984
브 라 질		22,860	-	3	22,863
칠 레		2,125	-	-	2,125
페 루		1,226	5	-	1,231
소 계		34,161	5	37	34,203
EU - 25 개 국		131,847	4,160	6	136,013
루 마 니 아		5,400	350	2	5,752
러 시 아		33,000	-	100	33,100
우 크 라 이 나		13,400	260	-	13,660
소 계		46,400	260	100	46,760
이 집 트		1,680	2,120	-	3,800
인 도		36,500	47,500	-	84,000
일 본		8,400	-	-	8,400
중 국		17,463	1,024	3	18,490
대 만		354	22	9	385
소 계		62,717	48,546	12	111,275
호 주		10,636	-	6	10,642
뉴 질 랜드		14,346	-	-	14,346
소 계		24,982	-	6	24,988
합 계		401,995	55,581	224	457,800

주) EU 25개국 자료는 집유량임.  
 자료 : USDA 「Dairy : World Markets and Trade」 2005.12

(단위: 천톤)

소 비 량					항목 국가
음 용 용	가 공 용	사 료 용	수 출	소 계	
2,810	4,468	450	9	7,737	캐 나 다
4,352	5,630	-	-	9,982	멕 시 코
27,373	49,217	700	-	77,290	미 국
34,535	59,315	1,150	9	95,009	소 계
2,050	5,932	-	2	7,984	아 르 헨 티 나
12,391	10,320	150	2	22,863	브 라 질
455	1,490	180	-	2,125	칠 레
715	511	5	-	1,231	페 루
15,611	18,253	335	4	34,203	소 계
34,633	101,186	-	194	136,013	E U - 2 5 개 국
3,662	1,400	690	-	5,752	루 마 니 아
13,350	16,700	3,045	5	33,100	러 시 아
3,450	8,410	1,800	-	13,660	우 크 라 이 나
16,800	25,110	4,845	5	46,760	소 계
1,629	1,800	371	-	3,800	이 집 트
34,000	50,000	-	-	84,000	인 도
5,035	3,279	86	-	8,400	일 본
7,661	10,802	-	27	18,490	중 국
345	40	-	-	385	대 만
47,041	64,121	86	27	111,275	소 계
1,982	8,572	-	88	10,642	호 주
360	13,895	44	47	14,346	뉴 질 랜드
2,342	22,467	44	135	24,988	소 계
156,253	293,652	7,521	374	457,800	합 계



(5) 2004년

국가	항목	생 산 량			
		젖 소	기타가축	수 입	소 계
캐 나 다		7,885	-	11	7,896
멕시코		9,874	155	70	10,099
미국		77,477	-	-	77,477
소 계		95,236	155	81	95,472
아르헨티나		9,250	-	37	9,287
브라질		23,317	-	1	23,318
칠레		2,120	-	-	2,120
페루		1,280	5	-	1,285
소 계		35,967	5	38	36,010
EU - 25 개국		130,812	4,389	2	135,203
루마니아		5,723	375	2	6,100
러시아		32,000	-	100	32,100
우크라이나		13,787	319	2	14,108
소 계		45,787	319	102	46,208
이집트		1,688	2,112	-	3,800
인도		37,500	50,500	-	88,000
일본		8,329	-	-	8,329
중국		22,606	1,078	3	23,687
대만		334	27	11	372
소 계		68,769	51,605	14	120,388
호주		10,377	-	2	10,379
뉴질랜드		15,000	-	-	15,000
소 계		25,377	-	2	25,379
합 계		409,359	58,960	241	468,560

주) EU 25개국 자료는 집유량임.  
 자료 : USDA 「Dairy : World Markets and Trade」 2005.12

(단위: 천톤)

소 비 량					항목 국가
음 용 용	가 공 용	기 타	수 출	소 계	
2,826	4,580	483	7	7,896	캐 나 다
4,349	5,750	-	-	10,099	멕시코
27,492	49,285	700	-	77,477	미 국
34,667	59,615	1,183	7	95,472	소 계
1,800	7,479	-	8	9,287	아 르헨티나
12,743	10,423	150	2	23,318	브 라 질
450	1,500	170	-	2,120	칠 레
650	630	5	-	1,285	페 루
15,643	20,032	325	10	36,010	소 계
34,306	100,727	-	170	135,203	E U - 2 5 개 국
3,840	1,528	732	-	6,100	루 마 니 아
12,900	16,195	3,000	5	32,100	러 시 아
5,112	7,444	1,550	-	14,106	우 크 라 이 나
18,012	23,639	4,550	5	46,206	소 계
1,635	1,860	305	-	3,800	이 집 트
35,500	52,500	-	-	88,000	인 도
4,955	3,292	82	-	8,329	일 본
10,315	13,341	-	31	23,687	중 국
331	41	-	-	372	대 만
51,101	69,174	82	31	120,388	소 계
2,020	8,273	-	86	10,379	호 주
360	14,545	45	50	15,000	뉴 질 랜드
2,380	22,818	45	136	25,379	소 계
161,584	299,393	7,222	359	468,558	합 계

(6) 2005년(P)

국가	항목	생 산 량			
		젖 소	기타가축	수 입	소 계
캐 나 다		7,800	-	13	7,813
멕시코		10,063	155	70	10,288
미국		80,150	-	-	80,150
소 계		98,013	155	83	98,251
아르헨티나		9,850	-	4	9,854
브라질		24,025	-	2	24,027
칠레		-	-	-	-
페루		1,320	5	-	1,325
소 계		35,195	5	6	35,206
EU - 25 개국		131,750	4,400	2	136,152
루마니아		5,500	390	2	5,892
러시아		31,200	-	110	31,310
우크라이나		13,800	320	2	14,122
소 계		45,000	320	112	45,432
이집트		1,690	2,110	-	3,800
인도		38,500	53,500	-	92,000
일본		8,255	-	-	8,255
중국		28,000	1,110	4	29,114
대만		323	26	16	365
소 계		75,078	54,636	20	129,734
호주		10,428	-	2	10,430
뉴질랜드		14,400	-	-	14,400
소 계		24,828	-	2	24,830
합 계		417,054	62,016	227	479,297

주) 1. 2005년도 추정치임

2. EU 25개국 자료는 집유량임.

자료 : USDA 「Dairy : World Markets and Trade」 2005.12

(단위: 천톤)

소 비 량					항목 국가
음 용 용	가 공 용	기 타	수 출	소 계	
2,835	4,503	467	8	7,813	캐 나 다
4,468	5,820	-	-	10,288	멕시코
27,575	51,875	700	-	80,150	미국
34,878	62,198	1,167	8	98,251	소 계
1,900	7,944	-	10	9,854	아르헨티나
13,175	10,700	150	2	24,027	브라질
-	-	-	-	-	칠레
675	645	5	-	1,325	페루
15,750	19,289	155	12	35,206	소 계
33,702	102,300	-	150	136,152	EU - 25 개 국
3,700	1,475	717	-	5,892	루마니아
12,450	16,000	2,860	-	31,310	러시아
4,320	8,300	1,500	-	14,120	우크라이나
16,770	24,300	4,360	-	45,430	소 계
1,640	1,853	307	-	3,800	이집트
38,500	53,500	-	-	92,000	인도
4,800	3,370	85	-	8,255	일본
13,000	16,083	-	31	29,114	중국
329	36	-	-	365	대만
56,629	72,989	85	31	129,734	소 계
2,083	8,260	-	87	10,430	호주
360	13,940	45	55	14,400	뉴질랜드
2,443	22,200	45	142	24,830	소 계
165,512	306,604	6,836	343	479,295	합 계

(7) 2006년(F)

국가	항목	생 산 량			
		젖 소	기타가축	수 입	소 계
캐 나 다		7,750	-	14	7,764
멕 시 코		10,285	157	70	10,512
미 국		82,250	-	-	82,250
소 계		100,285	157	84	100,526
아 르 헨 티 나		10,300	-	5	10,305
브 라 질		24,680	-	2	24,682
칠 레		-	-	-	-
페 루		-	-	-	-
소 계		34,980	-	7	34,987
EU - 25 개 국		132,250	4,410	2	136,662
루 마 니 아		5,700	400	2	6,102
러 시 아		32,200	-	120	32,320
우 크 라 이 나		13,800	320	2	14,122
소 계		46,000	320	122	46,442
이 집 트		1,695	2,115	-	3,810
인 도		39,450	57,000	-	96,450
일 본		8,210	-	-	8,210
중 국		33,800	1,140	5	34,945
대 만		318	27	17	362
소 계		81,778	58,167	22	139,967
호 주		10,750	-	2	10,752
뉴 질 랜드		14,100	-	-	14,100
소 계		24,850	-	2	24,852
합 계		427,538	65,569	241	493,348

주) 1. 2006년은 예측치임  
 2. EU 25개국 자료는 집유량임  
 자료 : USDA 「Dairy : World Markets and Trade」 2005.12

(단위 : 천톤)

소 비 량					항목 국가
음 용 용	가 공 용	기 타	수 출	소 계	
2,796	4,500	460	8	7,764	캐 나 다
4,600	5,912	-	-	10,512	멕시코
27,575	54,675	-	-	82,250	미국
34,971	65,087	460	8	100,526	소 계
2,000	8,295	-	10	10,305	아르헨티나
13,309	11,220	150	3	24,682	브라질
-	-	-	-	-	칠레
-	-	-	-	-	페루
15,309	19,515	150	13	34,987	소 계
33,550	102,962	-	150	136,662	EU - 25 개 국
3,819	1,550	732	1	6,102	루마니아
12,400	16,855	2,860	5	32,120	러시아
4,170	8,500	1,450	-	14,120	우크라이나
16,570	25,355	4,310	5	46,240	소 계
1,642	1,858	310	-	3,810	이집트
39,700	56,750	-	-	96,450	인도
4,755	3,370	85	-	8,210	일본
15,800	19,114	-	31	34,945	중국
324	38	-	-	362	대만
60,579	79,272	85	31	139,967	소 계
2,100	8,563	-	89	10,752	호주
360	13,645	45	50	14,100	뉴질랜드
2,460	22,208	45	139	24,852	소 계
168,900	317,807	6,092	347	493,146	합 계

여 백



## 주요국 유제품 생산·소비현황



### 3. 주요국 유제품 생산·소비현황

#### (1) 버터

국가 \ 항목	2001		2002		2003	
	생 산	소 비	생 산	소 비	생 산	소 비
캐 나 다	84	89	77	86	84	92
멕 시 코	70	105	70	107	77	117
미 국	559	579	615	581	563	595
소 계	713	773	762	774	724	804
브 라 질	78	77	70	78	72	74
EU-25개국	2,021	1,903	2,226	1,999	2,226	1,983
루 마 니 아	6	7	6	8	6	9
러 시 아	270	380	280	400	280	440
우 크 라 이 나	156	100	131	110	148	140
소 계	426	480	411	510	428	580
알 제 리	0	0	3	14	0	15
이 집 트	12	57	12	62	13	60
소 계	12	57	15	76	13	75
인 도	2,250	2,251	2,400	2,399	2,450	2,449
일 본	80	92	83	88	80	89
대 만	0	0	0	10	0	12
소 계	2,330	2,343	2,483	2,497	2,530	2,550
호 주	160	57	164	50	163	60
뉴 질 랜드	352	27	370	26	392	26
소 계	512	84	534	76	555	86
합 계	6,098	5,724	6,507	6,018	6,554	6,161

주) 1. p : 추정치, f : 예측치

자료 : USDA 'Dairy : World Markets and Trade, 2005.12

(단위 : 천톤)

2004		2005(p)		2006(f)		항목 국가
생산	소비	생산	소비	생산	소비	
86	96	88	98	90	99	캐 나 다
88	141	89	144	92	147	멕 시 코
567	615	605	615	620	635	미 국
741	852	782	857	802	881	소 계
75	75	77	77	78	78	브 라 질
2,154	1,936	2,150	1,927	2,145	1,915	EU-25개국
9	12	7	10	9	12	루 마 니 아
270	437	270	415	270	435	러 시 아
138	103	140	110	145	115	우 크 라 이 나
408	540	410	525	415	550	소 계
0	15	0	15	0	15	알 제 리
12	40	11	41	12	47	이 집 트
12	55	11	56	12	62	소 계
2,600	2,608	2,850	2,845	3,200	3,185	인 도
80	88	80	83	79	85	일 본
0	11	0	12	0	12	대 만
2,680	2,707	2,930	2,940	3,279	3,282	소 계
132	60	131	59	130	58	호 주
390	26	345	26	330	26	뉴 질 랜 드
522	86	476	85	460	84	소 계
6,601	6,263	6,843	6,477	7,200	6,864	합 계

(2) 치즈

항목 국가	2001		2002		2003	
	생산	소비	생산	소비	생산	소비
캐 나 다	329	334	350	358	342	348
멕 시 코	140	206	145	210	126	204
미 국	3,747	3,913	3,877	4,006	3,881	4,040
소 계	4,216	4,453	4,372	4,574	4,349	4,592
아 르헨티나	440	420	370	350	325	310
브 라 질	460	466	470	479	460	463
소 계	900	886	840	829	785	773
EU-25개국	5,865	5,522	5,993	5,593	6,100	5,713
루 마 니 아	90	90	88	88	23	22
러 시 아	260	394	340	465	335	498
우 크 라 이 나	105	75	129	94	169	110
소 계	365	469	469	559	504	608
이 집 트	395	402	410	414	450	454
한 국	20	52	20	51	23	59
일 본	34	236	36	240	35	229
소 계	54	288	56	291	58	288
호 주	374	205	413	225	368	230
뉴 질 랜드	281	23	312	28	301	28
소 계	655	228	725	253	669	258
합 계	12,540	12,338	12,953	12,601	12,938	12,708

주) 1. p : 추정치, f : 예측치  
 자료 : USDA 「Dairy : World Markets and Trade」 2005.12

(단위 : 천톤)

2004		2005(p)		2006(f)		항목 국가
생산	소비	생산	소비	생산	소비	
305	319	307	326	308	327	캐 나 다
134	214	136	219	138	222	멕 시 코
4,026	4,189	4,145	4,290	4,275	4,418	미 국
4,465	4,722	4,588	4,835	4,721	4,967	소 계
370	338	400	350	425	360	아 르 헨 티 나
470	468	480	476	495	490	브 라 질
840	806	880	826	920	850	소 계
6,430	6,021	6,515	6,115	6,580	6,180	EU-25 개 국
26	25	28	26	29	28	루 마 니 아
350	528	355	560	360	570	러 시 아
224	133	270	162	290	164	우 크 라 이 나
574	661	625	722	650	734	소 계
455	459	460	464	462	465	이 집 트
24	65	23	66	23	68	한 국
35	254	37	252	38	248	일 본
59	319	60	318	61	316	소 계
389	230	376	225	395	225	호 주
308	28	300	28	295	28	뉴 질 랜 드
697	258	676	253	690	253	소 계
13,546	13,271	13,832	13,559	14,113	13,793	합 계

(3) 탈지분유

국가	2001년		2002년		2003년	
	생 산	소 비	생 산	소 비	생 산	소 비
캐 나 다	90	45	83	46	91	42
멕 시 코	143	286	150	287	150	335
미 국	641	428	724	491	721	657
소 계	874	759	957	824	962	1,034
아 르 헨 티 나	40	20	34	16	31	18
브 라 질	103	114	107	123	108	112
칠 레	9	15	9	15	9	16
콜 롬 비 아	5	9	6	9	7	9
소 계	157	158	156	163	155	155
EU-25개국	1,215	985	1,369	989	1,326	1,013
러 시 아	130	165	140	170	145	180
우 크 라 이 나	92	20	63	20	71	21
소 계	222	185	203	190	216	201
알 제 리	0	80	0	110	0	93
인 도	175	182	185	195	200	186
인 도 네 시 아	0	82	0	95	0	105
말 레 이 시 아	0	57	0	53	0	44
한 국	22	30	35	34	26	33
중 국	70	88	72	107	83	133
일 본	175	207	183	223	183	211
대 만	0	34	0	31	0	23
태 국	0	58	0	68	0	74
필 리 핀	0	99	0	90	0	96
소 계	442	837	475	896	492	905
호 주	265	33	261	35	215	35
뉴 질 란 드	227	5	255	5	289	5
소 계	492	38	516	40	504	40
합 계	3,402	3,042	3,676	3,212	3,655	3,441

주) 1. p : 추정치, f : 예측치

자료 : USDA 'Dairy : World Markets and Trade,' 2005.12

(단위 : 천톤)

2004년		2005년(p)		2006년(f)		항목 국가
생 산	소 비	생 산	소 비	생 산	소 비	
88	56	74	79	70	73	캐 나 다
170	338	172	340	175	345	멕시코
638	621	740	608	780	516	미 국
896	1,015	986	1,027	1,025	934	소 계
35	19	40	20	42	20	아 르헨티나
110	112	113	115	117	117	브 라 질
10	15	10	15	11	16	칠 레
8	8	9	9	0	0	콜 롬 비 아
163	154	172	159	170	153	소 계
1,066	950	1,035	902	1,035	860	EU-25개국
125	170	110	155	120	165	러 시 아
78	15	80	15	82	15	우 크 라 이 나
203	185	190	170	202	180	소 계
0	90	0	100	0	100	알 제 리
235	231	270	250	290	270	인 도
0	115	0	121	0	120	인 도 네 시 아
0	47	0	50	0	0	말 레 이 시 아
25	31	25	32	25	32	한 국
68	127	60	113	55	105	중 국
183	222	182	205	180	200	일 본
0	17	0	15	0	15	대 만
0	81	0	86	0	0	태 국
0	104	0	112	0	115	필 리 핀
511	975	537	984	550	857	소 계
203	20	189	20	190	20	호 주
294	5	250	5	230	5	뉴 질 란 드
497	25	439	25	420	25	소 계
3,336	3,394	3,359	3,367	3,402	3,109	합 계

(4) 전지분유

국가 \ 항목	2001년		2002년		2003년	
	생 산	소 비	생 산	소 비	생 산	소 비
캐 나 다	0	0	0	0	0	0
멕시코	0	55	0	45	0	45
미 국	19	24	21	25	18	21
소 계	19	79	21	70	18	66
아르헨티나	185	90	205	95	198	84
브라질	345	420	355	426	390	430
칠레	62	61	56	54	50	52
콜롬비아	63	55	78	59	80	59
페루	5	26	4	12	0	9
베네수엘라	31	122	30	110	24	105
소 계	691	774	728	756	742	739
EU-25개국	918	416	870	357	865	368
러시아	110	119	120	130	110	124
우크라이나	19	8	17	11	20	12
소 계	129	127	137	141	130	136
알제리	0	107	0	118	0	118
인도	0	0	0	0	0	0
인도네시아	45	66	45	58	46	63
말레이시아	0	80	0	71	0	80
한국	0	0	0	0	0	0
중국	610	608	577	626	750	821
일본	0	0	0	0	0	0
대만	6	34	6	35	7	34
태국	0	33	0	32	0	35
필리핀	0	50	0	30	0	17
소 계	661	871	628	852	803	1,050
호주	205	25	239	24	170	25
뉴질랜드	480	1	540	1	619	1
소 계	685	26	779	25	789	26
합 계	3,103	2,400	3,163	2,319	3,347	2,503

주) 1. p : 추정치, f : 예측치

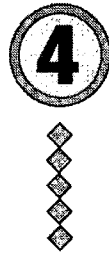
자료 : USDA 「Dairy : World Markets and Trade, 2005.12」

(단위 : 천톤)

2004년		2005년(p)		2006년(f)		항목 국가
생 산	소 비	생 산	소 비	생 산	소 비	
0	0	0	0	0	0	캐 나 다
0	35	0	35	0	35	멕 시 코
19	22	15	17	17	19	미 국
19	57	15	52	17	54	소 계
260	86	270	90	270	90	아 르 헨 티 나
420	435	440	443	460	453	브 라 질
51	52	55	53	60	53	칠 레
87	62	89	63	0	0	콜 롬 비 아
0	6	0	6	0	0	페 루
23	115	26	118	0	0	베 네 수 엘 라
841	756	880	773	790	596	소 계
857	346	860	367	855	367	EU-25개국
90	109	85	110	90	115	러 시 아
28	10	29	10	30	10	우 크 라 이 나
118	119	114	120	120	125	소 계
0	140	0	160	0	160	알 제 리
0	0	0	0	0	0	인 도
45	65	48	75	50	80	인 도 네 시 아
0	83	0	86	0	0	말 레 이 시 아
0	0	0	0	0	0	한 국
832	898	918	956	1,000	1,026	중 국
0	0	0	0	0	0	일 본
6	36	6	32	6	32	대 만
0	37	0	38	0	0	태 국
0	17	0	18	0	18	필 리 핀
883	1,136	972	1,205	1,056	1,156	소 계
187	23	187	25	195	27	호 주
658	1	650	1	642	1	뉴 질 랜드
845	24	837	26	837	28	소 계
3,563	2,578	3,678	2,703	3,675	2,486	합 계



여 백



# 유제품 수출입 현황

### 4. 유제품 수출입 현황

#### (1) 버터

국가	2001년		2002년		2003년	
	수입	수출	수입	수출	수입	수출
캐나다	26	16	19	17	20	12
멕시코	35	0	37	0	40	0
미국	34	0	16	3	15	10
소계	95	16	72	20	75	22
브라질	2	3	8	0	4	0
EU-25개국	93	196	92	222	92	307
루마니아	0	0	2	0	3	0
러시아	110	3	120	5	160	5
우크라이나	2	53	1	15	0	18
소계	112	56	121	20	160	23
알제리	0	0	12	0	15	0
이집트	45	0	50	0	47	0
소계	45	0	62	0	62	0
인도	3	2	2	3	1	2
일본	0	0	4	0	13	0
대만	0	0	10	0	12	0
소계	3	2	16	3	26	2
호주	12	123	7	125	7	110
뉴질랜드	0	347	0	343	0	386
소계	12	470	7	468	7	496
합계	362	743	380	733	429	850

주) 1. p : 추정치, f : 예측치

자료 : USDA 'Dairy : World Markets and Trade, 2005.12

(단위 : 천톤)

2004년		2005년(p)		2006년(f)		항목 국가
수 입	수 출	수 입	수 출	수 입	수 출	
28	17	25	18	25	19	캐 나 다
53	0	55	0	55	0	멕 시 코
23	0	15	0	15	0	미 국
104	17	95	18	95	19	소 계
1	1	1	1	1	1	브 라 질
90	352	75	360	75	360	EU-25개국
3	0	3	0	3	0	루 마 니 아
170	5	150	5	170	5	러 시 아
0	42	0	30	0	35	우 크 라 이 나
170	47	150	35	170	40	소 계
15	0	15	0	15	0	알 제 리
28	0	30	0	35	0	이 집 트
43	0	45	0	50	0	소 계
10	2	5	10	0	15	인 도
7	0	5	0	8	0	일 본
11	0	12	0	12	0	대 만
28	2	22	10	20	15	소 계
9	75	10	88	11	83	호 주
0	374	1	292	1	305	뉴 질 랜 드
9	449	11	380	12	388	소 계
448	868	402	804	426	823	합 계

(2) 치즈

국가 \ 항목	2001년		2002년		2003년	
	수 입	수 출	수 입	수 출	수 입	수 출
캐 나 다	27	19	28	17	24	11
멕 시 코	66	0	65	0	78	0
미 국	198	53	214	54	216	52
소 계	291	72	307	71	318	63
아 르 헨 티 나	6	18	1	26	1	23
브 라 질	8	2	11	2	6	3
소 계	14	20	12	28	7	26
EU-25개국	142	485	116	516	127	514
루 마 니 아	0	0	0	0	2	3
러 시 아	140	5	130	5	175	10
우 크 라 이 나	2	31	2	37	2	61
소 계	142	36	132	42	177	71
이 집 트	9	2	9	5	9	5
한 국	34	1	31	0	36	1
일 본	202	0	204	0	194	0
소 계	236	1	235	0	230	1
호 주	43	219	45	218	51	207
뉴 질 란 드	2	251	1	277	2	290
소 계	45	470	46	495	53	497
합 계	879	1,086	857	1,157	923	1,180

주) 1. p : 추정치, f : 예측치

자료 : USDA 「Dairy : World Markets and Trade」 2005.12

(단위 : 천톤)

2004년		2005년(p)		2006년(f)		항목 국가
수 입	수 출	수 입	수 출	수 입	수 출	
24	10	26	9	27	8	캐 나 다
82	2	85	2	86	2	멕 시 코
209	61	203	60	205	62	미 국
315	73	314	71	318	72	소 계
0	31	2	45	4	65	아 르 헨 티 나
4	6	3	7	3	8	브 라 질
4	37	5	52	7	73	소 계
106	515	100	500	100	500	EU-25개국
3	4	2	4	3	4	루 마 니 아
190	10	215	10	220	10	러 시 아
3	94	2	110	2	130	우 크 라 이 나
193	104	217	120	222	140	소 계
9	5	10	6	10	7	이 집 트
41	0	43	0	45	0	한 국
219	0	215	0	210	0	일 본
260	0	258	0	255	0	소 계
49	212	51	227	52	228	호 주
2	289	2	267	3	280	뉴 질 랜 드
51	501	53	494	55	508	소 계
941	1,239	959	1,247	970	1,304	합 계

(3) 탈지분유

항목 국가	2001년		2002년		2003년	
	수 입	수 출	수 입	수 출	수 입	수 출
캐 나 다	3	46	1	49	2	36
멕시코	141	0	132	0	173	0
미국	3	96	6	126	1	8141
소 계	147	142	139	175	176	177
아르헨티나	0	18	0	22	1	14
브라질	11	0	19	3	7	3
칠레	6	0	5	0	9	0
콜롬비아	4	0	3	0	1	0
페루	13	0	9	0	9	0
소 계	34	18	36	25	27	17
EU-25개국	48	284	30	267	56	339
러시아	50	15	50	20	60	25
우크라이나	0	71	0	43	1	51
소 계	50	86	50	63	61	76
알제리	97	0	114	0	80	0
이집트	15	0	18	0	27	0
소 계	112	0	132	0	107	0
중국	18	0	35	0	51	0
인도	0	8	0	10	0	23
인도네시아	98	16	110	15	120	18
일본	5	0	4	0	5	0
한국	53	0	44	0	43	0
말레이시아	57	0	53	0	44	0
필리핀	89	0	100	12	110	14
대만	34	0	31	0	23	0
태국	59	0	76	0	74	0
소 계	413	24	453	37	470	55
호주	2	218	3	231	4	193
뉴질랜드	0	195	0	248	0	314
소 계	2	413	3	479	4	507
합 계	806	967	843	1,046	901	1,171

주) 1. p : 추정치, f : 예측치

자료 : USDA 「Dairy : World Markets and Trade」 2005.12

(단위 : 천톤)

2004년		2005년(p)		2006년(f)		항목 국가
수 입	수 출	수 입	수 출	수 입	수 출	
2	16	4	4	5	3	캐 나 다
168	0	168	0	170	0	멕 시 코
1	231	1	300	1	250	미 국
171	247	173	304	176	253	소 계
0	18	0	22	0	22	아 르 헨 티 나
4	2	5	3	4	4	브 라 질
3	0	5	0	5	1	칠 레
0	0	0	0	0	0	콜 롬 비 아
8	0	6	0	0	0	페 루
15	20	16	25	9	27	소 계
25	282	20	225	20	200	EU-25 개 국
65	20	60	15	60	15	러 시 아
0	63	0	65	0	67	우 크 라 이 나
65	83	60	80	60	82	소 계
90	0	100	0	100	0	알 제 리
24	0	23	0	25	0	이 집 트
114	0	123	0	125	0	소 계
61	0	55	0	52	0	중 국
15	10	0	15	0	20	인 도
125	12	135	10	135	20	인 도 네 시 아
4	0	4	0	5	0	일 본
37	0	25	0	20	0	한 국
47	0	50	0	0	0	말 레 이 시 아
120	16	130	18	135	20	필 리 핀
17	0	15	0	15	0	대 만
76	0	80	0	0	0	태 국
502	38	494	43	362	60	소 계
2	187	4	174	4	173	호 주
1	305	1	221	1	226	뉴 질 란 드
3	492	5	395	5	399	소 계
895	1,162	891	1,072	757	1,021	합 계



(4) 전지분유

항목 국가	2001년		2002년		2003년	
	수 입	수 출	수 입	수 출	수 입	수 출
캐 나 다	0	0	0	0	0	0
멕시코	55	0	45	0	45	0
미국	4	0	4	0	3	0
소 계	59	0	49	0	48	0
아르헨티나	1	85	0	136	1	100
브라질	43	1	95	24	33	3
칠레	4	6	2	10	16	10
콜롬비아	16	17	8	25	0	25
페루	22	0	8	0	8	0
베네수엘라	90	0	78	0	75	0
소 계	176	109	191	195	133	138
EU-25개국	3	506	7	520	5	502
러시아	15	6	16	6	20	6
우크라이나	0	11	0	6	0	8
소 계	15	17	16	12	20	14
알제리	110	0	116	0	123	0
중국	41	43	77	28	91	20
인도	0	0	0	0	0	0
인도네시아	35	22	33	20	20	1
한국	0	0	0	0	0	0
일본	0	0	0	0	0	0
말레이시아	80	0	71	0	80	0
필리핀	50	0	45	15	42	25
대만	28	0	29	0	27	0
태국	29	0	35	0	32	0
소 계	263	65	290	63	292	46
호주	7	183	3	213	7	142
뉴질랜드	0	511	0	481	2	635
소 계	7	694	3	694	9	777
합 계	633	1,391	672	1,484	630	1,477

주) 1. p : 추정치, f : 예측치

자료 : USDA 'Dairy : World Markets and Trade,' 2005.12

(단위 : 천톤)

2004년		2005년(p)		2006년(f)		항목 국가
수 입	수 출	수 입	수 출	수 입	수 출	
0	0	0	0	0	0	캐 나 다
35	0	35	0	35	0	멕 시 코
3	0	2	0	2	0	미 국
38	0	37	0	37	0	소 계
1	177	4	185	5	190	아 르 헨 티 나
21	16	25	22	20	30	브 라 질
4	8	5	8	5	11	칠 레
0	25	0	27	0	0	콜 롬 비 아
6	0	6	0	0	0	페 루
90	0	95	0	0	0	베 네 수 엘 라
122	226	135	242	30	231	소 계
3	514	2	495	2	490	EU-25개국
25	6	30	5	30	5	러 시 아
0	18	0	19	0	20	우 크 라 이 나
25	24	30	24	30	25	소 계
161	0	160	0	160	0	알 제 리
91	25	67	29	60	34	중 국
0	0	0	0	0	0	인 도
21	1	26	1	31	1	인 도 네 시 아
0	0	0	0	0	0	한 국
0	0	0	0	0	0	일 본
83	0	86	0	0	0	말 레 이 시 아
45	28	48	30	52	34	필 리 핀
30	0	26	0	26	0	대 만
35	0	40	0	0	0	태 국
305	54	293	60	169	69	소 계
12	173	11	161	15	185	호 주
2	669	1	585	1	642	뉴 질 란 드
14	842	12	746	16	827	소 계
668	1,660	669	1,567	444	1,642	합 계

여 백

5



# 1인당 유제품 소비량

여 백

## 5. 1인당 유제품 소비량

## (1) 음용우유류

(단위 : kg)

국가	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
벨기에· 룩셈부르크	85.3	84.1	92.0	88.6	89.2	90.5	-	-
덴마크	136.4	130.7	136.2	140.1	139.4	137.4	137.7	140.0
독일	89.8	87.7	88.3	89.4	89.9	90.1	90.8	95.6
그리스	67.2	67.5	65.3	66.6	66.9	67.5	-	-
스페인	133.4	133.7	135.3	121.7	122.1	123.0	131.9	-
프랑스	94.0	94.6	95.0	93.1	93.5	92.6	99.7	100.5
아일랜드	178.3	164.6	169.6	159.7	156.5	161.0	157.4	-
이탈리아	66.7	71.8	69.3	67.1	63.5	63.3	70.6	-
네덜란드	132.3	127.7	126.8	127.3	125.8	120.2	120.9	125.7
오스트리아	98.3	99.5	89.0	76.6	79.0	78.9	79.9	-
포르투갈	104.4	106.3	109.1	113.2	112.0	111.0	113.6	-
핀란드	187.0	188.0	183.9	189.9	188.3	186.4	177.9	174.5
스웨덴	150.9	150.8	149.2	147.9	149.0	147.5	150.6	149.5
영국	121.5	119.7	118.5	116.5	117.0	111.8	111.4	109.6
EU-15개국	93.9	94.3	95.4	95.8	95.4	96.1	96.1	96.2
스위스	-	109.4	107.9	100.1	95.3	84.5	83.4	82.4
아이슬란드	-	-	-	-	180.5	176.5	140.1	170.9
노르웨이	145.9	124.3	138.5	127.7	123.3	122.3	120.3	115.2
폴란드	89.6	79.0	87.0	85.0	68.7	61.3	58.7	57.6
체코	60.3	59.6	72.4	76.2	73.3	75.2	-	75.2
슬로바키아	73.6	75.8	76.8	81.5	81.5	81.8	84.9	80.2
헝가리	-	-	85.6	87.5	90.1	81.6	81.0	-
크로아티아	110.0	113.4	97.0	112.0	-	-	-	-
우크라이나	73.6	69.4	68.5	67.0	63.9	-	-	-
캐나다	89.9	89.0	88.5	87.6	87.9	86.9	85.7	85.6
미국	99.6	93.0	90.2	89.3	87.5	86.1	85.7	85.8
아르헨티나	57.4	58.0	64.6	71.0	71.1	70.9	56.8	54.8
호주	108.1	104.2	111.1	107.1	104.6	102.6	100.2	-
뉴질랜드	93.6	102.3	101.3	101.3	99.0	98.7	97.0	-
일본	40.5	40.2	39.3	38.6	37.0	35.8	35.8	35.0

자료 : ZMP, National Statistics, EUROSTAT

(2) 크림

(단위 : kg)

년도 국가	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
벨기에·룩셈부르크	3.5	6.4	7.4	6.7	6.9	-	-	-
덴마크	9.5	9.7	9.3	9.5	9.3	9.1	9.4	-
독일	7.7	7.8	7.8	7.8	7.8	8.0	7.6	7.4
그리스	1.5	1.3	1.4	1.6	1.5	1.5	1.8	-
스페인	1.3	1.8	2.0	2.3	2.4	2.6	2.5	-
프랑스	3.7	3.8	3.9	4.1	4.2	4.1	4.9	4.8
아일랜드	2.8	2.6	2.8	2.7	2.6	2.5	2.4	2.4
이탈리아	1.6	1.6	2.2	2.4	2.2	1.8	1.9	
네덜란드	1.8	1.6	2.4	2.7	2.2	2.2	1.9	1.7
오스트리아	6.3	6.7	6.8	6.9	6.9	6.9	7.8	-
핀란드	6.5	6.5	6.4	6.2	6.3	6.3	6.4	-
스웨덴	10.4	10.4	10.4	10.7	10.8	11.3	10.6	10.4
영국	3.2	3.2	2.9	3.2	3.3	-	4.5	-
EU-15개국	4.1	4.2	4.3	4.4	4.4	4.6	4.5	4.5
아이슬란드	-	-	-	-	6.4	6.4	6.4	6.6
노르웨이	5.4	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.4
스위스	-	9.2	8.9	9.5	9.1	9.2	-	-
체코	2.6	2.6	2.8	3.0	3.0	2.9	2.9	2.9
슬로바키아	3.2	3.9	4.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.3
슬로베니아	4.7	4.7	4.8	5.0	8.0	8.0	8.0	-
헝가리	7.4	6.3	6.3	6.3	6.5	6.6	6.6	-
크로아티아	7.3	7.4	9.2	-	-	-	-	-
캐나다(ℓ)	5.5	5.6	6.0	6.3	6.4	7.1	7.3	8.0
아르헨티나	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.7	-

자료 : ZMP, National Statistics, EUROSTAT

## (3) 요구르트·발효유

(단위 : kg)

국가 \ 년도	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
벨 기 에	20.3	19.9	20.5	22.5	21.1	-	-	-
덴 마 크	14.9	15.4	14.5	15.3	16.2	16.2	17.1	18.8
독 일	13.1	15.1	15.1	15.4	15.2	14.8	15.5	16.8
프 랑 스	18.5	19.1	19.6	20.2	20.3	20.5	21.1	21.9
이 탈 리 아	4.8	4.9	6.3	6.1	6.2	-	-	-
네 덜 란 드	20.0	19.8	19.5	20.1	20.1	20.0	21.1	21.2
핀 란 드	40.4	40.3	40.8	40.2	39.4	38.7	38.0	36.7
스 웨 덴	29.3	31.4	31.5	32.6	32.1	33.7	34.8	34.9
EU-15개국	15.4	15.5	15.9	16.7	16.9	17.2	17.7	18.0
아이슬랜드	-	-	-	-	3.5	3.4	3.5	3.6
노 르 웨 이	16.6	19.2	19.3	17.7	16.6	19.0	19.8	20.6
스 위 스	-	-	-	-	22.8	24.2	-	-
불 가 리 아	13.9	14.2	15.6	-	-	-	-	-
폴 란 드	-	-	-	-	-	8.7	11.1	11.9
체 코	-	-	-	11.9	12.5	12.7	12.3	11.4
슬로바키아	-	-	-	11.2	11.7	12.6	15.0	13.1
헝 가 리	9.7	8.6	9.4	10.9	12.2	11.5	11.9	-
우크라이나	2.3	3.2	3.4	3.4	3.5	4.4	5.4	5.7
캐나다(ℓ)		3.4	3.7	4.0	4.6	4.9	5.7	6.2
아르헨티나	6.2	6.1	6.2	6.9	6.8	7.4	6.7	7.2
호 주	5.5	5.5	5.6	5.5	5.6	5.7	-	-

## (4) 연유

(단위 : kg)

국가 \ 년도	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
벨 기 에	2.2	2.2	2.2	2.8	3.0	-	-	-
스 페 인	1.3	1.3	1.3		1.3	-	-	-
독 일	5.3	5.0	5.1	5.0	5.1	5.4	5.1	4.5
그 리 스	15.8	15.2	15.0	16.9	-	-	-	-
프 랑 스	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	-	-	-
네 덜 란 드	6.5	6.3	6.1	6.5	6.6	-	6.4	6.4
오스트리아	1.9	2.0	2.0	1.9	1.9	-	-	-
영 국	2.7	2.8	2.4	2.3	2.5	-	-	-
EU-15개국	2.5	2.6	2.6	2.5	2.6	2.6	2.5	2.4
미 국	2.9	3.0	2.9	-	-	-	-	-

자료 : ZMP, National Statistics, EUROSTAT



(5) 치즈

(단위 : kg)

년도 국가	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
벨기에· 룩셈부르크	16.5	16.5	16.6	16.2	15.8	16.0	-	-
덴마크	16.9	16.4	14.3	13.9	14.5	14.8	23.3	-
독일	20.1	20.3	20.6	20.7	21.2	21.6	21.7	21.7
그리스	23.3	24.2	23.8	24.3	25.4	26.6	27.5	28.7
스페인	8.4	8.2	8.4	8.6	8.6	8.7	9.1	9.5
프랑스	23.3	24.2	23.8	24.9	25.3	25.8	25.9	25.3
아일랜드	8.3	6.4	9.0	10.0	10.3	10.3	10.3	11.2
이탈리아	19.0	18.7	20.1	21.2	21.4	21.4	-	-
네덜란드	16.4	16.4	16.6	17.0	17.3	17.6	17.6	17.8
오스트리아	15.6	16.7	17.4	17.7	18.0	18.7	19.0	-
포르투갈	7.4	7.9	8.2	9.0	10.0	10.3	-	-
핀란드	16.0	16.4	17.0	17.2	17.7	17.8	17.7	17.8
스웨덴	16.4	16.3	16.8	17.2	17.0	17.3	17.6	17.9
영국	9.3	9.5	9.7	9.7	9.2	11.1	10.8	11.1
EU-15개국	16.8	17.1	17.6	17.9	18.2	18.8	18.7	18.9
스위스	15.4	15.6	16.7	16.9	19.3	19.9	19.9	19.9
노르웨이	14.2	14.4	14.2	14.7	14.4	14.6	14.5	14.4
아이슬란드	-	-	-	18.8	20.6	22.8	22.3	23.5
폴란드	9.5	9.8	11.3	11.4	10.0	10.1	10.1	10.3
체코	-	8.6	8.8	9.3	10.5	10.2	10.6	14.7
슬로바키아	8.7	9.5	9.1	8.4	9.0	8.3	9.0	8.9
슬로베니아	-	-	-	-	7.0	6.7	9.4	-
불가리아	7.0	8.4	8.3	7.2	7.1	-	-	-
헝가리	6.7	6.8	8.0	9.4	10.1	8.7	8.9	-
크로아티아	12.0	12.5	6.9	6.3	-	-	-	-
우크라이나	1.7	1.1	1.2	1.1	1.1	1.5	1.9	-
캐나다	11.0	11.8	11.4	11.5	11.8	11.5	11.6	12.0
미국	12.6	12.7	12.7	13.2	13.5	13.9	14.2	14.2
아르헨티나	10.9	10.9	10.9	12.1	12.2	11.5	9.6	8.3
호주	10.5	10.7	10.7	11.1	11.4	12.0	12.4	11.9
뉴질랜드	8.8	8.7	8.7	7.3	7.3	7.3	7.1	-
남아프리카	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	-
일본	1.6	1.6	1.7	1.8	1.9	1.9	1.8	-

자료 : ZMP, National Statistics, EUROSTAT

## (6) 버터

(단위 : kg)

국가 \ 년도	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
벨기에·룩셈부르크	6.1	6.3	5.7	5.4	5.0	5.2	-	-
덴마크	2.2	1.8	1.8	1.8	1.6	1.6	1.7	1.7
독일	7.3	7.1	6.8	6.7	6.6	6.5	6.5	6.6
그리스	0.7	0.9	1.0	1.0	0.7	0.7	0.7	-
스페인	0.6	1.0	0.9	0.6	0.6	0.7	0.5	0.5
프랑스	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.2	8.1	7.8
아일랜드	3.7	3.5	3.4	3.2	3.0	3.0	2.9	2.9
이탈리아	2.2	2.2	3.3	3.1	2.8	2.7	-	-
네덜란드	3.4	3.5	3.2	3.4	3.3	3.3	3.2	3.2
오스트리아	4.9	5.2	5.0	5.1	5.0	5.0	5.0	-
포르투갈	1.5	1.6	1.8	2.0	1.9	2.0	-	-
핀란드	7.6	7.1	7.4	6.7	6.7	6.3	5.9	6.0
스웨덴	5.9	6.0	5.9	5.6	4.9	4.8	4.7	4.4
영국	3.3	3.0	2.9	3.2	3.4	3.4	3.6	3.8
EU-15개국	4.7	4.6	4.6	4.7	4.6	4.4	4.4	4.4
스위스	6.3	6.2	6.2	6.1	5.9	5.4	5.5	5.5
노르웨이	4.5	4.1	4.1	4.4	4.3	4.6	4.6	4.6
아이슬란드	-	-	3.6	3.6	4.3	4.1	3.8	3.8
체코	4.2	-	4.0	3.9	4.1	4.3	4.5	4.5
슬로바키아	2.8	2.5	2.9	3.0	2.7	2.7	3.0	3.0
러시아	3.3	3.5	3.2	2.4	2.3	2.6	2.8	2.9
우크라이나	1.7	1.4	1.3	1.8	2.3	-	-	-
폴란드	3.7	4.0	3.5	3.6	3.7	4.0	4.1	4.2
헝가리	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.6	0.7	
크로아티아	0.7	0.8	0.5	0.4	-	-	-	-
불가리아	0.6	0.6	0.6	0.5	-	-	-	-
캐나다	2.9	2.6	2.9	2.8	2.9	3.6	3.1	3.4
미국	2.0	1.9	2.0	2.1	2.1	2.0	2.0	2.0
아르헨티나	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.1	1.0	0.9
호주	2.9	2.7	3.2	3.1	3.0	2.4	2.6	2.5
뉴질랜드	8.1	7.5	7.5	5.7	6.5	6.5	6.3	-
남아프리카	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
일본	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	-

자료 : ZMP, National Statistics, EUROSTAT

# 여 백



# VI. 낙농관련자료

## 1. 축산일지

년 월	내 용
1895. 1월	미국으로부터 암말, 종마, 조랑말, 젃소, 돼지 면양 수입
1900. 12월	일본인 미후네 시카타로 최초로 우유 착유시작
1909. 7월	한우 개량을 위해 “심멘탈”種 도입
1937. 7월	경성우유 동업조합(현 서울우유) 창립
1945. 9월	조선마사회를 한국마사회로 개편
1948. 10월	대한수의사회 설립
1957. 10월	국내 최초 배합사료공장 건립(일 10~20톤 규모)
1961. 1월	축산물가공처리법 제정·공포 농업협동조합법 제정 가축전염병예방법 제정
1962. 1월	낙농진흥 10개년 계획 착수
1963. 6월	축산법 제정·공포
1967. 1월	낙농진흥법 제정·공포
1969. 10월	GATT가입 초지법 제정 제1회 한우 챔피언대회 개최
1973. 6월	대한양계협회 설립
1974. 10월	축산진흥기금 설치 가축시장 중계제도에서 경매제도로 전환(강원도 횡성)
1978. 4월	축산진흥 장기계획 추진('78~'91) 축산진흥회(축협중앙회) 설립
1979. 12월	대한양돈협회 설립
1981. 1월	축산업협동조합중앙회 창립
1983. 10월	젃소 시범 경매시장 개설(경기 평택)
1984. 10월	축산업등록·허가제 도입 소값 파동으로 관광호텔용을 제외한 쇠고기 수입 중단
1986. 1월	한국축육개량협회 산유능력 검정사업 개시
1986. 6월	축산물 공판장 개장(서울 가락동)
1988. 5월	농협법 개정 : 중앙회장, 조합장 직선제 도입 GATT에서 한국산 쇠고기 수입조치에 대한 패널설치 결정 ⇒ 송아지 가격안정제 등 축산진흥종합대책 마련
1990. 12월	한국마사회가 농림수산부에서 문화체육부로 이관
1991. 3월	수입농산물 원산지 표시제 도입 오수·분뇨 및 축산 폐수의 처리에 관한 법률 제정·공포
1992. 7월	육류 도체등급제 시범 실시(축협 서울공판장)
1993. 6월	원유위생등급에 의한 차등가격제 실시 한국육류수출협회 설립
1993. 9월	UR협상타결 : 국내보조금 단계적 감축, 관세의 단계적 인하
1995. 10월	육류 도체등급제 확대 실시(광역시 이상)
1996. 10월	통상산업부 : 유제품 수입으로 인한 국내 낙농업 피해 인정
1997. 7월	식육판매에 부위별, 등급별, 품종별 구분표시 의무화
1997. 8월	낙농진흥법 개정·공포
1997. 12월	금융외환위기(IMF체제 돌입)

년 월	내 용
1998. 6월	축산물관리업무가 보건복지부에서 농림부로 이관
1998. 7월	송아지 생산안정제 시범사업 실시 소 부르셀라 백신 파동
1998. 9월	낙농자조금 사업 시행
1999. 1월	낙농진흥회 설립 국내 최초의 체세포 복제 젖소 “영롱이” 탄생
1999. 6월	집유일원화사업 실시(전라남·북도, 제주도 시범실시)
1999. 8월	농·축·임협 통합을 위한 농협통합법 국회통과
2000. 3월	구제역 발생(최초 발생지 : 경기 파주)
2000. 7월	통합 농협중앙회 공식 출범
2000. 12월	마사회의 농림부 환원
2001. 2월	배합사료값 평균 8% 인상
2001. 3월	구제역 비상(중국, 태국, 영국, 대만서 발생) 양돈·양계 수급위원회 출범
2001. 4월	체세포 복제 젖소 “영롱이” 송아지 출산
2001. 5월	배합사료값 평균 6~6.3% 인상
2001. 6월	중국산 가금육 수입 전면 금지
2001. 8월	IMF체제 조기졸업
2001. 9월	일본 광우병 발생 우리나라 구제역 청정국 복귀
2001. 11월	중국산 가금육수입 전면 허용
2002. 4월	우유수급안정을 위한 젖소도태사업 추진(3만두)
2002. 5월	구제역 발생 및 확산(최초 발생지 : 경기 안성)
2002. 6월	(주)매일유업 농협중앙회 청양공장 인수 배합사료값 평균 3% 인하
2002. 11월	잉여원유 차등가격제 실시
2002. 12월	구제역 청정국 지위 복귀
2003. 6월	축산업등록제 시행방안 발표
2003. 7월	우유생산감축대책 추진(일 410톤)
2003. 12월	조류독감 파동(최초발생지 : 충북 음성)
2004. 3월	100년만의 폭설 : 충남북지역 축산농가 피해 소 부르셀라병 급속확산 충북낙협 설립인가
2004. 5월	낙농가단체 유대인상 요구
2004. 6월	배합사료값 3차에 걸친 인상(2004년 총 25%)
2004. 9월	낙농진흥회 이사회 원유가격 13% 인상(502원/kg → 567원/kg) 유가공업체 우유·유제품 가격 7-13% 인상
2004. 11월	축발기금존치대책위 국회의원 서명운동 전개 배합사료가격 4% 인하
2005. 1월	체세포 페널티 변경 적용(75만/ml 초과시 탈지분유용 판매가격 적용)
2005. 4월	축산업등록제 참여 결정
2006. 5월	낙농의무자조금 본격시행(원유 ℓ당 2원씩 의무거출)

## 2. 원유가격

### (1) 연도별 원유가격 변동추이

(단위 : 원/kg, 원, %)

연도	항목 기간	kg당 가격	유 지 방 등차가격	인상율	비 고
1965	'65.07.01~'66.12.30	34			
1966	'66.12.31~'67.02.28	37			
1967	'67.03.01~'68.03.31	43			
1968	'68.04.01~'68.06.22	45			
1968	'68.06.23~'68.12.31	50			
1969	'69.01.01~'70.01.12	50			
1970	'70.01.13~'71.08.14	55			
1971	'71.08.15~'71.12.31	60			
1972	'72.01.01~'72.12.31	65			
1973	'73.01.01~'73.07.10	67.5	1.15	3.8	유지방 차등가격제 실시
1973	'73.07.11~'74.04.07	75	1.15	11.1	
1974	'74.04.08~'74.12.17	90	1.15	20.0	
1974	'74.12.18~'75.12.31	110	2.2	22.2	유지방 3.7%까지만 적용
1976	'76.01.01~'76.10.31	135	2.2	8.0	
1976	'76.11.01~'76.12.31	150	2.2	11.1	
1977	'77.01.01~'77.12.31	150	3.0	-	유지방 차등가격제 전국 실시
1978	'78.01.01~'78.12.31	167	5.0	11.3	유지방 상한선 3.8%
1979	'79.01.01~'79.12.10	209	6.0	25.1	
1979	'79.12.11~'80.02.01	249	7.3	19.1	유지방 상한선 3.9%, 하한선 2.8%
1980	'80.02.02~'81.05.31	266	7.8	6.8	유지방상한선 4.0%
1981	'81.06.01~'82.03.31	307	7.8	15.4	유지방하한선 3.0%, 미만등차액 20원
1982	'82.04.01~'85.04.30	313	7.8	2.0	
1985	'85.05.01~'89.03.31	322	9.4	2.9	
1989	'89.04.01~'91.06.30	364	10.7	13.0	유지방상한선 철폐, 하한등차 23.5원
1991	'91.07.01~'93.05.31	383	11.0	5.2	유지방하한등차 26.5원
1993	'93.06.01~'95.10.15	394	11.0	2.9	위생등급제(세균, 체세포) 실시
1995	'95.10.16~'96.06.30	423	11.0	7.4	위생등급 조정
1996	'96.07.01~'97.02.28	423	11.0	-	위생등급 조정
1997	'97.03.01~'97.12.31	423	11.0	-	체세포 등급조정
1998	'98.01.01~'02.06.30	502	11.0	18.7	
2002	'02.07.01~'04.09.15	502	10.3	-	kg → l로 용량단위 변경
2004	'04.09.16~	567	10.3	13.0	유지방, 체세포 등급조정 원유 기준가격 13% 인상(낙농진흥회) (502원 → 567원)

주) 1. 등차가격은 유지방 3.4%기준 ±0.1%당 가감치임.  
2. kg당 가격은 기준가격임.

## (2) 주요국의 생산자 원유가격

(단위 : 각국통화)

항목 국가	100kg당원유가격						미화	유로화
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2004	2004
벨기에	26.67	28.80	30.06	27.50	27.51	27.82	34.61	27.82
덴마크	229.00	231.00	242.00	243.00	238.00	225.00	37.62	30.24
독일	28.47	30.00	32.82	29.98	28.49	27.95	34.77	27.95
그리스	33.77	33.95	34.80	35.60	-	-	-	-
스페인	27.48	27.40	30.68	29.22	30.19	31.94	39.73	31.94
프랑스	28.14	28.90	30.20	29.22	28.70	27.82	34.61	27.82
아일랜드	27.62	28.44	29.60	27.30	26.80	26.80	33.34	26.80
이탈리아	34.19	34.09	34.50	32.80	32.90	32.00	39.80	32.00
네덜란드	29.20	29.98	32.58	33.68	32.00	31.00	38.56	31.00
오스트리아	27.76	28.97	33.32	31.54	29.68	29.50	36.70	29.50
포르투갈	29.36	29.88	32.17	32.27	32.28	32.70	43.91	32.70
핀란드	30.06	30.50	32.50	32.00	32.50	32.20	40.05	32.20
스웨덴	32.36	33.75	30.53	31.22	31.34	29.37	36.53	29.37
영국	17.16	16.44	18.70	16.61	17.51	17.92	22.29	17.92
EU-15개국평균	28.83	29.18	31.40	29.65	28.99	28.57	21.18	28.57
체코	703.0	723.0	753.0	788.0	756.0	780.0	39.87	32.05
헝가리(Fat3.68)	60.60	63.30	68.50	72.30	69.66	62.00	19.28	24.65
폴란드	60.46	76.07	76.19	69.71	69.76	84.50	23.22	18.67
슬로베니아(Fat3.7)	52.00	61.30	66.80	67.50	68.10	67.43	29.91	22.27
슬로바키아(Fat3.6)	750.0	813.0	855.0	900.0	869.0	891.0	27.70	22.27
아이슬란드	-	34.77	36.50	39.06	41.71	42.71	67.29	54.00
노르웨이	319.00	322.00	329.00	346.00	354.00	358.00	53.20	42.77
스위스(Fat3.8)	78.70	79.17	79.96	78.44	75.54	74.63	60.13	48.34
크로아티아	200.0	240.0	278.0	285.0	285.0	285.0	47.18	38.00
러시아	-	12.00	14.00	14.00	15.00	17.00	17.00	13.67
우크라이나	13.56	9.19	-	-	12.90	15.67	15.67	12.60
미국	31.70	27.33	33.15	26.85	27.67	35.38	35.38	28.78
캐나다(Fat3.6)	51.89	53.67	55.38	56.21	59.73	60.08	44.32	36.60
멕시코	-	24.00	24.50	27.00	25.00	32.34	32.34	25.00
호주	24.66	29.16	32.03	26.31	27.09	29.10	21.40	17.20
뉴질랜드	31.07	39.80	42.70	30.00	35.00	37.00	25.00	20.05
아르헨티나(도시)	16.50	15.50	14.50	8.50	16.50	16.00	16.00	12.86
(Fat3.5)(농촌)	14.00	13.50	12.50	7.70	15.00	14.00	14.00	11.25
칠레	8.56	9.46	10.28	12.70	13.60	-	-	-
남아프리카	110.73	126.08	142.66	171.04	194.45	178.07	27.68	22.25
중국(도시)	230.0	230.0	190.0	210.0	220.0	210.0	25.37	20.40
(Fat3.4)(농촌)	150.0	180.0	140.0	150.0	155.0	150.0	18.12	14.57
인도	818.0	826.0	825.0	840.0	894.0	915.0	20.22	16.25
일본	8,210	8,150	8,220	8,220	8,320	8,270	76.52	61.51

자료: ZMP, 각국통계, EUROSTAT



### 3. 원유위생등급

#### (1) 원유위생등급기준 변동현황

(단위 : 원/kg)

시행일	세 균			체 세 포			특 이 사 항
	등급	세균수/ml	금액	등급	체세포/ml	금액	
'93. 6. 1	1	10만 미만	+39	1	25만 미만	0	· 세균수 등외시 11원 감액 및 연속 3회 등외시 1일 납유정지('96. 9. 1 시행)
	2	10~25만 미만	+16	2	25~50만 미만	0	
	3	25~50만 미만	+8	3	50~75만 이하	0	
	4	50~100만 이하	0				
	등외	100만 초과	-11	등외	75만 초과	-11	
'95. 10. 16	1A	3만 미만	+52	1	20만 미만	0	· 체세포수 등외시 11원 감액조치는 '94. 1. 1부터 시행
	1B	3~10만 미만	+41				
	2	10~25만 미만	+17	2	20~40만 미만	0	
	3	25~50만 미만	+9	3	40~75만 이하	0	
	4	50~100만 이하	0				
등외	100만 초과	-31	등외	75만 초과	-11		
'96. 7. 1	1A	3만 미만	+43	1	20만 미만	+30	· 등급간 차등가격 표시 · 세균수 연속 4등급시 1일간 납유정지
	1B	3~10만 미만	+32				
	2	10~25만 미만	+8	2	20~50만 미만	0	
	3	25~50만 이하	0	3	50~60만 이하	-11	
	4	50만 초과	-40	4	60만 초과	-30	
'97. 3. 1	1A	3만 미만	+43	1	20만 미만	+30	· 체세포 등급조정
	1B	3~10만 미만	+32				
	2	10~25만 미만	+8	2	20~50만 이하	0	
	3	25~50만 이하	0				
	4	50만 초과	-40	3	50만 초과	-30	
'98. 1. 1	1A	3만 미만	+134	1	20만 미만	+30	· 세균등급간 금액 변경
	1B	3~10만 미만	+121				
	2	10~25만 미만	+93	2	20~50만 이하	0	
	3	25~50만 이하	+83				
	4	50만 초과	0	3	50만 초과	-30	
'98. 7. 1	상동	상동	상동	상동	상동	-30 → -60	· 체세포 3급 패널티 강화
'99. 10. 1	상동	상동	상동	상동	상동	-60 → -30	· 체세포 3급 패널티 완화
'02. 7. 1	1A	3만 미만	+51	1	20만 미만	+50	· 세균 등급간 금액변동 · 체세포 등급조정
	1B	3~10만 미만	+35	2	20~35만 미만	+23	
	2	10~25만 미만	+3	3	35~50만 미만	+3	
	3	25~50만 이하	-15	4	50~75만 이하	-25	
	4	50만 초과	-88	5	75만 초과	-40	
'05. 1. 1	상동	상동	상동	상동	상동	상동	· 체세포 규제기준 조정(75 만/ml초과시 탈지분유가격 적용)

(2) 국내원유중 세균수 등급별 분포

년도	등급		1등급 (<10만)	2등급 (<25만)	3등급 (<50만)	4등급 (≤100만)	등외 (>100만)
	1993.6			26.7%	18.7%	15.5%	17.6%
1993			44.6%	20.5%	13.1%	12.3%	9.5%
1994			60.3%	18.7%	9.9%	7.1%	4.0%
1995			66.1%	17.7%	7.8%	5.3%	3.1%
	1A등급 (<3만)	1B등급 (<10만)	2등급 (<25만)	3등급 (≤50만)	4등급 (>50만)		
1996	40.6%	30.2%	15.5%	6.9%	6.8%		
1997	47.3%	28.8%	13.3%	5.5%	4.9%		
1998	68.8%	21.5%	6.3%	2.3%	1.1%		
1999	68.2%	20.0%	6.9%	2.6%	2.3%		
2000	71.2%	20.4%	5.3%	1.8%	1.3%		
2001	75.1%	17.5%	4.7%	1.5%	1.2%		
2002	78.0%	16.0%	4.0%	1.2%	0.8%		
2003	79.4%	14.9%	3.8%	1.1%	0.8%		
2004	83.1%	12.8%	2.9%	0.8%	0.4%		
2005	84.7%	12.0%	2.4%	0.6%	0.3%		

(3) 국내원유중 체세포 등급별 분포

년도	등급		3등급 (≤75만)		등외 (>75만)
	1994	1등급 (<20만)	2등급 (<40만)	22.4%	
1995	23.3%	33.8%	25.2%		17.7%
1996	23.1%	37.6%	20.6%		18.7%
	1등급 (<20만)	2등급 (<50만)	3등급 (≤60만)	4등급 (>60만)	
1997	24.4%	46.7%	28.9%		
	1등급 (<20만)	2등급 (≤50만)	3등급 (>50만)		
1998	19.0%	55.0%	26.0%		
1999	17.8%	53.7%	28.5%		
2000	22.1%	50.2%	27.7%		
2001	21.7%	48.7%	29.6%		
	1등급 (<20만)	2등급 (<35만)	3등급 (<50만)	4등급 (≤75만)	5등급 (>75만)
2002	25.6%	41.9%	21.8%	6.5%	4.2%
2003	31.7%	32.2%	17.4%	11.5%	7.2%
2004	37.2%	34.5%	15.6%	8.5%	4.2%
2005	42.9%	36.1%	13.6%	6.0%	1.4%

(4) 월별 검사성적 현황

① 2000년

(단위: %, 천개/ml)

항목 월	세균수 등급별 점유비					체세포수 등급별 점유비					평균성적		
	1A	1B	2등급	3등급	4등급	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	유지방	체세포수	세균수
1월	73.7	18.3	4.6	1.9	1.5	21.6	49.1	29.3			3.82	466	43
2월	74.2	18.3	4.8	1.5	1.2	20.8	47.9	31.3			3.97	500	38
3월	76.0	17.4	4.2	1.4	1.0	22.9	50.2	26.9			3.94	444	34
4월	74.9	18.1	4.3	1.5	1.2	25.0	51.1	23.9			3.91	400	34
5월	71.4	20.0	5.4	1.8	1.4	26.8	52.2	21.0			3.81	383	42
6월	66.7	23.1	6.5	2.1	1.6	25.2	52.8	22.0			3.78	383	46
7월	62.8	25.9	7.2	2.5	1.6	21.3	51.5	27.2			3.76	433	48
8월	64.9	24.9	6.6	2.2	1.4	17.7	49.8	32.5			3.74	475	41
9월	68.8	22.3	5.6	1.9	1.4	17.3	48.0	34.7			3.80	499	41
10월	72.5	19.4	5.1	1.7	1.3	19.9	49.4	30.7			3.88	446	37
11월	73.8	18.6	4.9	1.5	1.2	22.5	50.0	27.5			3.91	414	37
12월	74.3	18.6	4.4	1.4	1.3	22.6	49.8	27.6			4.00	413	38
연평균	71.2	20.4	5.3	1.8	1.3	22.1	50.2	27.7			3.86	436	40

② 2001년

(단위: %, 천개/ml)

항목 월	세균수 등급별 점유비					체세포수 등급별 점유비					평균성적		
	1A	1B	2등급	3등급	4등급	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	유지방	체세포수	세균수
1월	71.0	19.9	5.2	1.9	2.0	19.2	45.5	35.3			4.07	490	57
2월	73.6	18.4	4.7	1.7	1.6	18.8	42.5	38.7			4.05	537	46
3월	76.0	16.7	4.5	1.5	1.3	19.5	44.9	35.6			4.01	492	39
4월	79.0	14.2	4.2	1.4	1.2	23.5	48.6	27.9			3.91	424	34
5월	74.7	17.9	4.8	1.5	1.1	25.1	50.6	24.3			3.84	399	34
6월	73.8	18.1	5.2	1.6	1.3	23.7	50.8	25.5			3.81	409	40
7월	72.1	19.6	5.5	1.6	1.2	19.5	49.7	30.8			3.82	457	40
8월	72.1	19.6	5.6	1.7	1.0	17.7	47.9	34.4			3.79	495	39
9월	76.4	17.0	4.3	1.3	1.0	20.2	49.8	30.0			3.86	456	34
10월	75.4	17.4	5.0	1.4	0.8	23.9	51.0	25.1			3.99	407	38
11월	78.7	15.5	4.0	1.1	0.7	23.9	52.2	23.9			4.09	399	32
12월	77.5	16.6	4.0	1.1	0.8	25.1	50.7	24.2			4.12	399	34
연평균	75.1	17.5	4.7	1.5	1.2	21.7	48.7	29.6			3.95	445	39

③ 2002년

(단위: %, 천개/ml)

항목 월	세균수 등급별 점유비					체세포수 등급별 점유비					평균성적		
	1A	1B	2등급	3등급	4등급	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	유지방	체세포수	세균수
1월	75.9	17.0	4.6	1.4	1.1	22.7	50.6	26.7			4.14	426	41
2월	80.6	14.1	3.4	1.1	0.8	21.5	48.9	29.6			4.09	439	32
3월	79.9	14.7	3.7	1.0	0.7	24.4	51.1	24.5			4.04	409	32
4월	78.9	15.0	4.1	1.3	0.7	26.2	51.8	22.0			3.95	391	33
5월	75.8	17.3	4.6	1.5	0.8	28.0	51.9	20.1			3.90	376	37
6월	76.6	16.7	4.3	1.4	1.0	27.1	52.2	20.7			3.86	378	39
7월	74.1	18.5	5.0	1.4	1.0	25.2	32.4	20.6	13.3	8.5	3.85	384	41
8월	75.0	18.1	4.7	1.4	0.8	21.6	31.5	21.8	14.9	10.2	3.83	414	38
9월	77.6	16.8	3.8	1.1	0.7	22.2	30.9	20.2	15.9	10.8	3.86	420	32
10월	79.4	15.4	3.5	1.0	0.7	26.5	33.0	19.0	13.1	8.4	4.01	375	31
11월	82.0	13.3	3.2	0.9	0.6	31.1	32.2	17.8	11.8	7.1	4.12	376	33
12월	80.2	14.4	3.4	1.2	0.8	30.6	31.8	17.9	12.1	7.6	4.14	380	37
연평균	78.0	16.0	4.0	1.2	0.8	25.6	41.9	21.8	6.5	4.2	3.98	398	35

④ 2003년

(단위: %, 천개/ml)

항목 월	세균수 등급별 점유비					체세포수 등급별 점유비					평균성적		
	1A	1B	2등급	3등급	4등급	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	유지방	체세포수	세균수
1월	78.5	15.2	3.8	1.4	1.1	28.5	30.7	17.8	13.6	9.4	4.16	396	41
2월	79.2	15.2	3.6	1.0	1.0	27.5	30.3	17.8	13.9	10.5	4.10	409	40
3월	80.5	14.2	3.7	0.9	0.7	30.9	30.5	17.7	12.2	8.7	4.06	380	33
4월	82.6	12.2	3.3	1.0	0.9	34.2	32.0	16.3	10.7	6.8	3.95	346	33
5월	80.4	13.9	3.7	1.2	0.8	35.4	32.2	16.7	9.7	6.0	3.88	334	37
6월	77.8	15.9	4.2	1.4	0.7	33.5	33.3	16.9	10.3	6.0	3.82	338	41
7월	74.6	17.9	5.1	1.5	0.9	31.4	33.3	18.1	10.8	6.4	3.82	344	45
8월	75.6	17.3	4.9	1.4	0.8	29.3	33.1	18.2	12.1	7.3	3.82	364	41
9월	77.8	16.6	3.8	1.1	0.7	28.2	32.3	18.9	12.8	7.8	3.87	373	35
10월	82.4	13.3	3.1	0.7	0.5	32.3	33.1	17.2	11.1	6.3	4.01	345	27
11월	81.1	14.6	3.0	0.8	0.5	34.3	33.4	16.3	10.3	5.7	4.07	332	29
12월	82.4	13.1	3.1	0.9	0.5	34.4	33.0	16.6	10.1	5.9	4.13	334	30
연평균	79.4	14.9	3.8	1.1	0.8	31.7	32.2	17.4	11.5	7.2	3.97	360	36

⑤ 2004년

(단위: %, 천개/ml)

항목 월	세균수 등급별 점유비					체세포수 등급별 점유비					평균성적		
	1A	1B	2등급	3등급	4등급	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	유지방	체세포수	세균수
1월	83.7	12.1	2.8	0.8	0.6	34.3	32.4	16.8	10.7	5.8	4.13	331	30
2월	84.2	11.8	2.8	0.7	0.5	32.0	32.4	17.5	11.3	6.8	4.12	344	28
3월	84.7	11.7	2.6	0.6	0.4	36.3	33.4	16.0	9.1	5.2	4.06	315	30
4월	85.7	10.7	2.5	0.7	0.4	39.1	33.7	15.2	8.0	4.0	3.99	299	26
5월	82.2	13.3	3.0	1.0	0.5	39.6	34.4	15.2	7.4	3.4	3.92	288	31
6월	81.4	14.0	3.1	1.0	0.5	38.6	35.6	15.3	7.2	3.3	3.87	293	28
7월	76.6	17.1	4.4	1.2	0.7	35.1	36.2	16.2	8.5	4.0	3.85	310	38
8월	79.3	16.1	3.3	0.9	0.4	31.0	35.9	17.7	10.2	5.2	3.77	342	31
9월	82.7	13.0	3.3	0.7	0.3	34.8	35.2	16.6	8.8	4.6	3.85	327	25
10월	85.5	11.4	2.3	0.6	0.2	38.8	36.0	14.3	7.5	3.4	3.99	296	22
11월	85.2	11.3	2.5	0.6	0.4	42.7	34.7	13.1	6.8	2.7	4.07	274	28
12월	85.9	11.1	2.0	0.6	0.4	43.8	34.1	13.1	6.5	2.5	4.10	270	23
연평균	83.1	12.8	2.9	0.8	0.4	37.2	34.5	15.6	8.5	4.2	3.98	307	28

⑥ 2005년

(단위: %, 천개/ml)

항목 월	세균수 등급별 점유비					체세포수 등급별 점유비					평균성적		
	1A	1B	2등급	3등급	4등급	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	유지방	체세포수	세균수
1월	85.4	11.2	2.3	0.7	0.4	42.6	34.7	13.9	6.9	1.9	4.18	260	24
2월	84.2	12.4	2.4	0.6	0.4	41.5	35.4	14.3	7.0	1.8	4.16	266	25
3월	87.2	10.0	2.0	0.5	0.3	43.1	35.8	13.7	6.0	1.4	4.11	252	20
4월	86.7	10.5	2.2	0.4	0.2	45.8	35.3	12.7	5.2	1.0	4.00	246	21
5월	85.4	11.1	2.6	0.7	0.2	46.9	35.5	12.1	4.6	0.9	3.92	245	25
6월	83.0	13.1	2.9	0.7	0.3	45.2	36.5	12.3	5.0	1.0	3.86	254	25
7월	80.0	15.5	3.2	0.8	0.5	38.7	38.2	15.0	6.6	1.5	3.84	274	28
8월	80.3	15.7	3.0	0.8	0.2	32.6	38.8	17.6	8.8	2.2	3.80	309	29
9월	84.2	12.5	2.6	0.5	0.2	37.6	37.9	15.7	7.2	1.6	3.83	289	23
10월	86.9	10.8	1.7	0.4	0.2	43.2	37.0	13.1	5.6	1.1	3.97	262	21
11월	87.4	10.2	1.8	0.4	0.2	48.4	35.0	11.5	4.2	0.9	4.08	241	22
12월	86.2	10.8	2.1	0.6	0.3	49.0	33.6	11.7	4.7	1.0	4.15	239	26
연평균	84.7	12.0	2.4	0.6	0.3	42.9	36.1	13.6	6.0	1.4	3.99	261	24

## (5) 유대조건표

(단위 : ℓ/원, %)

체 세 포	세 균	유 지 방														
		3.0미만	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3이상
1 등 급	1A등급	585.03	646.83	657.13	667.43	677.73	688.03	698.33	708.63	718.93	729.23	739.53	749.83	754.98	760.13	765.28
	1B등급	568.55	630.35	640.65	650.95	661.25	671.55	681.85	692.15	702.45	712.75	723.05	733.35	738.50	743.65	748.80
	2등급	535.59	597.39	607.69	617.99	628.29	638.59	648.89	659.19	669.49	679.79	690.09	700.39	705.54	710.69	715.84
	3등급	517.05	578.85	589.15	599.45	609.75	620.05	630.35	640.65	650.95	661.25	671.55	681.85	687.00	692.15	697.30
	4등급	441.86	503.66	513.96	524.26	534.56	544.86	555.16	565.46	575.76	586.06	596.36	606.66	611.81	616.96	622.11
2 등 급	1A등급	557.22	619.02	629.32	639.62	649.92	660.22	670.52	680.82	691.12	701.42	711.72	722.02	727.17	732.32	737.47
	1B등급	540.74	602.54	612.84	623.14	633.44	643.74	654.04	664.34	674.64	684.94	695.24	705.54	710.69	715.84	720.99
	2등급	507.78	569.58	579.88	590.18	600.48	610.78	621.08	631.38	641.68	651.98	662.28	672.58	677.73	682.88	688.03
	3등급	489.24	551.04	561.34	571.64	581.94	592.24	602.54	612.84	623.14	633.44	643.74	654.04	659.19	664.34	669.49
	4등급	414.05	475.85	486.15	496.45	506.75	517.05	527.35	537.65	547.95	558.25	568.55	578.85	584.00	589.15	594.30
3 등 급	1A등급	536.62	598.42	608.72	619.02	629.32	639.62	649.92	660.22	670.52	680.82	691.12	701.42	706.57	711.72	716.87
	1B등급	520.14	581.94	592.24	602.54	612.84	623.14	633.44	643.74	654.04	664.34	674.64	684.94	690.09	695.24	700.39
	2등급	487.18	548.98	559.28	569.58	579.88	590.18	600.48	610.78	621.08	631.38	641.68	651.98	657.13	662.28	667.43
	3등급	468.64	530.44	540.74	551.04	561.34	571.64	581.94	592.24	602.54	612.84	623.14	633.44	638.59	643.74	648.89
	4등급	393.45	455.25	465.55	475.85	486.15	496.45	506.75	517.05	527.35	537.65	547.95	558.25	563.40	568.55	573.70
4 등 급	1A등급	507.78	569.58	579.88	590.18	600.48	610.78	621.08	631.38	641.68	651.98	662.28	672.58	677.73	682.88	688.03
	1B등급	491.30	553.10	563.40	573.70	584.00	594.30	604.60	614.90	625.20	635.50	645.80	656.10	661.25	666.40	671.55
	2등급	458.34	520.14	530.44	540.74	551.04	561.34	571.64	581.94	592.24	602.54	612.84	623.14	628.29	633.44	638.59
	3등급	439.80	501.60	511.90	522.20	532.50	542.80	553.10	563.40	573.70	584.00	594.30	604.60	609.75	614.90	620.05
	4등급	364.61	426.41	436.71	447.01	457.31	467.61	477.91	488.21	498.51	508.81	519.11	529.41	534.56	539.71	544.86
5 등 급	1A등급	492.33	554.13	564.43	574.73	585.03	595.33	605.63	615.93	626.23	636.53	646.83	657.13	662.28	667.43	672.58
	1B등급	475.85	537.65	547.95	558.25	568.55	578.85	589.15	599.45	609.75	620.05	630.35	640.65	645.80	650.95	656.10
	2등급	442.89	504.69	514.99	525.29	535.59	545.89	556.19	566.49	576.79	587.09	597.39	607.69	612.84	617.99	623.14
	3등급	424.35	486.15	496.45	506.75	517.05	527.35	537.65	547.95	558.25	568.55	578.85	589.15	594.30	599.45	604.60
	4등급	349.16	410.96	421.26	431.56	441.86	452.16	462.46	472.76	483.06	493.36	503.66	513.96	519.11	524.26	529.41

주) 시행일 : 2004년 9월 16일

### 4. 축산물작업장 및 원유검사기관 현황

#### (1) 총괄

시·도	도 축 장			집유장	축 산 물 가 공 업			
	계	포유류	가금류		계	식유가공	유가공	알가공
서울	2	2	0	0	265	238	15	12
부산	2	1	1	0	81	72	6	3
대구	2	1	1	4	44	36	5	3
인천	4	2	2	1	55	51	0	4
광주	3	2	1	1	22	16	3	3
대전	1	1	0	0	24	22	2	0
울산	2	2	0	2	6	4	2	0
경기	24	14	10	13	516	385	74	57
강원	15	11	4	5	61	44	13	4
충북	18	11	7	3	140	119	16	5
충남	20	11	9	11	86	53	18	15
전북	20	11	9	6	80	62	15	3
전남	22	13	9	1	36	27	9	0
경북	15	12	3	5	57	38	6	13
경남	14	11	3	4	94	79	12	3
제주	2	1	1	2	31	27	3	1
계	166	106	60	58	1,598	1,273	199	126

자료 : 농림부

식육포장 처리업	축산물 보관업	축산물 운반업	축 산 물 판 매 업					업종 시·도
			계	식육	식육부산물전문	축산물수입	우유류	
302	14	31	10,113	7,456	569	1,088	1,000	서울
186	18	24	3,980	3,155	22	150	653	부산
70	3	17	2,770	2,327	68	38	337	대구
59	9	37	2,209	1,862	14	48	285	인천
61	6	63	1,942	1,700	9	12	221	광주
57	0	16	1,420	1,185	8	17	210	대전
36	2	75	1,205	1,032	5	8	160	울산
303	56	304	8,799	7,519	35	249	996	경기
63	6	27	2,207	1,936	21	23	227	강원
89	7	7	1,943	1,736	14	22	171	충북
83	14	152	2,147	1,913	9	15	210	충남
73	4	50	2,592	2,248	22	14	308	전북
64	15	59	2,949	2,679	5	6	259	전남
101	2	42	3,776	3,361	10	13	392	경북
205	7	81	3,740	3,209	12	47	472	경남
54	2	9	827	694	1	2	130	제주
1,806	165	994	52,619	44,012	824	1,752	6,031	계



(2) 도별 유가공장 현황

도별	유 가 공 장			비 고
	계	가공조합	유업체	
경 기	10	3	7	서울우유(양주, 용인, 안산) 매일유업(평택), 해태유업(수원) 빙그레(도농, 광주) 성원유업(안성, 이천), 서운유업(안성)
강 원	4	2	2	춘천축협(춘천, 횡성) 삼양식품(문막) 파스퇴르유업(횡성)
충 북	1	1	0	건국유업(음성)
충 남	7	0	7	남양유업(천안, 천안신, 공주) 한국야쿠르트(천안, 논산) 연세유업(아산), 매일유업(청양)
전 북	4	1	3	롯데우유(전주) 임실치즈농협(임실) 상하(고창) 디엠푸드코리아(정읍)
전 남	2	0	2	매일유업(광주) 해태유업(강진)
경 북	5	0	5	매일유업(경산) 남양유업(공주) 롯데우유(대구), 비락우유(대구) 영남우유(대구)
경 남	5	3	2	부산경남우유(칠서, 울산) 빙그레(김해) 서울우유(거창) 한국야쿠르트(양산)
전 남	2	1	1	제주낙협(북제주) 제주우유(제주시)
계	40	11	29	

주) 원유를 사용하지 않는 공장 8개 제외('04. 3월 현재)

- 한국야쿠르트(경기 평택, 충북 진천), 합동산업(경기 광주), 우리유업(강원 횡성), 알파인산양유(강원 홍천), 중앙식품(충남 예산), 효자원(전북 김제), 상하(전남 광주)

(3) 유가공업체 현황

항 목 업체명	주 소	전화번호 / 팩스번호
		생 산 제 품
(학)건국유업	충북 음성군 대소면 대풍리 39-2 (우)369-821	043-530-6024 / 043-535-5020 우유, 가공유, 발효유류
남양유업(주)	서울특별시 중구 남대문로 1가 18 (우)100-091	02-734-1305 / 02-739-8159
천안공장	충남 천안시 청수동 216-30 (우)330-190	041-565-0121 / 041-562-6874 우유, 가공유, 분유, 주스
천안신공장	충남 천안시 목천읍 지산리 산45-2 (우)330-841	041-621-5700 / 041-621-0650 우유, 가공유, 분유, 주스
공주공장	충남 공주시 장기면 봉안리 160 (우)314-914	041-857-1551 / 041-856-9143 우유, 가공유, 발효유, 조제분유, 이유식, 분유, 치즈
경주공장	경북 경주시 용강동 820 (우)780-950	054-776-0511 / 054-776-5606 우유, 가공유, 발효유, 청량음료
디엠푸드코리아(주)	전북 정읍시 정우면 우산리 271-9 (우)580-823	063-536-7600 / 063-536-7605 우유, 가공유, 발효유
(주)롯데햄·롯데우유	서울시 서초구 잠원동 50-2 (우)137-906	02-3479-5114 / 02-3479-5100
전주공장	전북 임실군 신평면 대리 327-4 (우)566-822	063-640-1114 / 063-640-1100 우유, 가공유, 유산균음료, 분유, 발효유, 연유
대구공장	대구시 달성군 논공면 본리동 29-6 (주)704-912	053-614-8488 / 063-614-8882 우유, 발효유, 음료
매일유업(주)	서울시 종로구 운니동 98-5 삼환B/D (우)110-742	02-2127-2114/02-3675-6292
평택공장	경기도 평택시 진위면 가곡리 480 (우)451-861	031-660-9100 / 031-668-2421 우유, 가공유, 발효유, 조제분유, 분유, 유크림, 주스, 청량음료, 아이스크림, 과자류, 연유, 버터
청양공장	충남 청양군 청양읍 학당리 산60 (우)345-803	041-940-2510 / 041-940-5206 가공유, 주스, 청량음료
광주공장	광주광역시 광산구 운수동 306 (우)506-110	062-949-5000 / 062-941-6270 우유, 가공유, 발효유, 소이밀크, 유크림, 주스, 청량음료
경산공장	경북 경산시 진량면 신상리 847 (우)712-837	053-859-2000 / 053-853-0711 우유, 가공유, 발효유, 청량음료
(주)상 하	서울특별시 종로구 운니동 98-5 삼환B/D (우)110-742	02-747-7984 / 02-765-4867
광주공장	광주광역시 광산구 운수동 306-1 (우)110-742	062-942-3484 / 062-942-3486 치즈류
상하공장	전북 고창군 상하면 자룡리 399 (우)585-912	063-560-4500 / 063-560-4580 치즈류
(주)비 락	부산시 남구 문현4동 815 한일 O/T 12층 (우)608-792	051-644-7171 / 051-644-9251
대구공장	대구시 달성군 논공면 본리리 29-12 (우)711-855	053-615-0720 / 053-615-4340 우유, 발효유, 분유, 버터

업 체 명	주 소	전화번호 / 팩스번호
		생 산 제 품
(주)빙그레	서울시 중구 정동 34-5 배재정동빌딩 B동 (우)100-785	02-2022-6000 / 02-2022-6201
도농공장	경기도 남양주시 도농동 344-3 (우)472-711	031-560-7000 / 031-560-7766 우유, 가공유, 발효유, 아이스크림, 유음료
광주공장	경기도 광주군 심촌면 삼리 580-1 (우)464-759	031-760-3222 / 031-760-3200 발효유, 분유, 유음료, 스낵
논산공장	충남 논산군 가야곡면 이촌리 351-2 (우)320-844	041-740-1100 우유, 가공유, 아이스크림, 유음료
김해공장	경남 김해시 한림면 병동리 1078-1 (우)621-873	055-340-2200 / 055-340-2215 우유, 가공유, 발효유, 아이스크림, 유음료
삼양식품(주)	서울 성북구 하월곡1동 82-9 (우)136-754	02-940-3000 / 02-942-4350
문막공장	강원도 원주시 문막읍 건등리 383-1 (우)220-801	033-735-3311 / 033-735-3318 우유, 가공유, 발효유, 치즈
강성원 우유	경기도 안성시 일죽면 죽림리 701 (우)456-913	031-676-4510 / 031-676-4511 우유
(화)연세유업	충남 아산시 음봉면 산동리 427 (우)336-863	041-533-0008 / 041-533-0533 우유, 발효유, 두유
영남우유(주)	대구광역시 달성군 화원읍 설화리 163-2 (우)711-833	053-632-8111 / 053-631-8114 우유, 발효유, 가공유, 유산균음료, 청량음료, 분유, 생크림
(주)제주우유	제주도 제주시 외도1동 2200-1 (우)690-191	064-743-5100 / 064-743-5104 우유
파스퇴르유업(주)	강원도 횡성군 안흥면 소사리 1334 (우)225-823	033-342-4751 / 033-342-8748 우유, 가공유, 발효유, 조제분유, 분유
(주)한국야쿠르트	서울 서초구 잠원동 28-10 (우)137-904	02-3449-6000 / 02-3449-6655
평택공장	경기도 평택시 진위면 견산리 5-3 (우)451-863	031-664-7531 / 031-662-9382 발효유류
논산공장	충남 논산시 가약곡면 왕암리 282 (우)320-844	041-741-4567 / 041-741-9238 발효유류
천안공장	충남 천안시 차암동 54-2 (우)330-200	041-621-0050 / 041-564-4189 발효유류
양산공장	경남 양산시 유산동 106-9 (우)626-230	055-385-4181 / 055-385-3319 발효유류
해태유업(주)	경기도 수원시 장안구 이목동 380-2 (우)440-310	031-244-1191 / 031-243-6648
수원공장	경기도 수원시 장안구 이목동 380-2 (우)440-310	031-244-1191 / 031-243-6648 우유, 발효유, 가공유, 버터, 치즈, 연유, 분유
호남공장	전남 강진군 강진읍 서성리 440 (우)527-805	061-432-9191 / 061-432-9194 우유, 치즈

(4) 유가공조합 현황

조합명	항목 주소	대표전화 / 팩스번호
		생 산 제 품
서울우유	서울시 중랑구 상봉동 137-7 (우)131-704	02-433-8151 / 02-491-0026
1공장(양주)	경기도 양주군 회천읍 덕계리 152 (우)482-852	031-863-1901 / 031-863-2304 우유, 가공유, 발효유, 연유, 버터, 분유
2공장(용인)	경기도 용인시 구성면 마북리 355-3 (우)449-912	031)283-3031 / 031-283-5045 우유, 가공유, 발효유, 유음료, 버터
3공장(안산)	경기도 안산시 단원구 신길동 1059 (우)425-839	031-491-3867 / 031- 495-7024 우유, 발효유, 유음료, 치즈, 버터, 분유
춘천축협	춘천시 후평동 244-34 (우)200-160	033-252-3211 / 033-254-4268
1공장(춘천)	춘천시 후평동 244-34 (우)200-160	033-252-3211 / 033-254-4268 우유
2공장(횡성)	강원도 횡성군 우천면 양적리 37-13 (주)225-814	033-342-4831 / 033-342-4830 우유
임실치즈농협	전북 임실군 임실읍 갈마리 275 (우)566-801	063-643-3721 / 063-642-0900 발효유, 치즈
부산경남우유	부산광역시 남구 문현4동 954-1 (우)608-828	051-634-1237/051-635-5507
1공장(칠서)	경남 함안군 칠서면 대치리 칠서공단6-5 (우)637-941	055-587-7321 / 055-587-7324 우유, 가공유, 멸균유, 회석 과즙음료
2공장(울산)	울산광역시 울주군 삼남면 가천리 146 (우)689-811	052-264-7373 / 052-264-7372 발효유, 분유, 크림
제주낙협	제주시 이도2동 1180-6 (우)690-827	064-756-1701 / 064-725-3466
한라우유	제주시 북제주군 한림읍 금악리 103-3 (우)695-833	064-796-4245 / 064-796-0126 우유, 치즈

(5) 전국 원유검사기관

구분	검사기관명	주 소	우편번호	전화번호 (원유검사실)	Fax
경기	축산위생연구소 (본 소)	경기도 수원시 권선구 금곡동 746-15	472-809	031)294-6762 031)249-5297	031)292-9215 031)294-6764
	축생위생연구소 (북부지소)	경기도 양주시 고읍동 산 54-5	482-020	031)856-1011~2	031)856-1014
강원	가축위생연구소 (남부지소)	강원도 원주시 반곡동 1098-2	220-170	033)761-1880	033)761-1890
충북	축산위생연구소 (본 소)	충북 청원군 내수읍 구성리 420	363-931	043)220-5614	043)220-5619
충남	축산위생연구소 (본 소)	충남 홍성군 금마면 송강리 52-1	350-821	041)631-3091 041)630-1590	041)631-3092
	축산위생연구소 (아산지소)	충남 아산시 배방면 세교리 432-1	336-855	041)548-2950	041)540-2567
전북	축산진흥연구소 (본 소)	전북 전주시 완산구 효자동3가 1052-1	560-860	063)220-6500 063)220-6550	063)220-6511
전남	축산기술연구소 (본 소)	광주광역시 광산구 북룡동 89-5	506-555	062)941-3668	062)941-2576
경북	가축위생시험소 (본 소)	대구광역시 북구 학정동 859-3	702-210	053)326-0011~2	053)326-0014
경남	축산진흥연구소 (본 소)	경남 진주시 초전동 423	660-985	055)750-6378	055)750-6339
	축산진흥연구소 (중부지소)	경남 창원시 용호동 5-1	641-728	055)211-5773	055)211-5779
제주	축산진흥원	제주시 노형동 315-7	690-802	064)741-3551	064)741-3572

(6) 유가공장별 유제품 가공능력

(단위 : 톤/일)

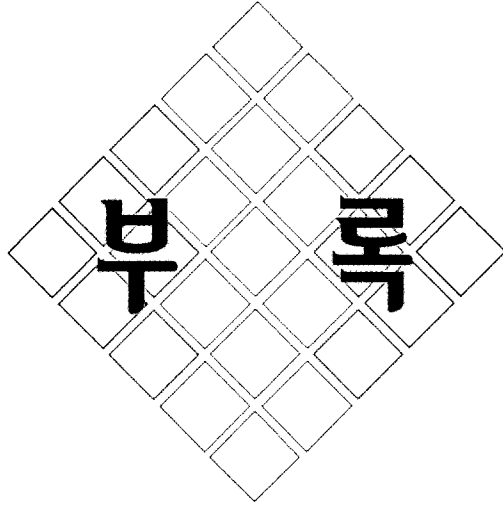
도별	항목	유업체명	공 장	저유 능력	최대 생산가능량(제품기준)				
					시 유	발 효 유	치 즈	조제분유	분 유
경 기	매일유업(주)	평 택	600	400	160		70	26	
		도 농	440	320	60				
	(주)빙그레	광 주	310	60	60			13	
		양 주	750	675	40			20	
	서울우유	용 인	450	483	46	1		16	
		안 성	1,100	758	46	14			
	성원유업	안 성	7	7					
		이 천	6	6					
	* (주)한국야쿠르트	평 택	200		139				
	* 합동산업	광 주	-		110				
해태유업(주)	수 원	450	353	155	3		24		
소 계			4,313	3,062	816	18	70	99	
강 원	삼양식품(주)	문 막	300	130		6			
		홍 성	10		1				
	알파인 산양유 우리유업	횡 성			3				
		황 성	700	200	50		35	15	
	파스퇴르유업(주)	황 성	700	200	50		35	15	
	춘천축협	춘 천	50	30					
	황 성	80	40						
소 계			1,140	400	54	6	35	15	
충 북	(학)건국유업	음 성	460	200	12				
		소 계	460	200	12	-	-	-	
충 남	남양유업(주)	천 안	345	223				14	
		천안신	550	292					
	공 주	청 양	300	30	100	3	35		
		논 산	400	250	30				
	(주)빙그레	논 산	180	130	20				
		아 산	590	300	31				
	(학)연세유업	아 산	590	300	31				
	* 중앙식품산업	예 산							
	(주)한국야쿠르트	천 안	200		150				
		논 산	20		190				
소 계			2,585	1,225	521	3	35	14	

주) 1. \*는 원유를 사용하지 않는 공장임.  
 2. 조제분유는 이유식 포함물량임.

(단위 : 톤/일)

도별	항목	유업체명	공 장	저유 능력	최대 생산가능량(제품기준)				
					시 유	발 호 유	치 즈	조제분유	탈지분유
전 북		(주)상하	고 창	200			10		
		DM Food Korea	정 읍	190	150	30			
		(주)롯데햄·롯데우유	전 주	300	200	90			8
		임실치즈농협	임 실	101			5		
		소 계		791	350	120	15	-	8
전 남		*주)상하	광 주				40		
		매일유업(주)	광 주	280	100	38			
		해태유업(주)	강 진	50	198		13		
		소 계		330	298	38	53	-	-
경 북		남양유업(주)	경 주	300	260	80			
		매일유업(주)	경 산	280	160	52			
		(주)롯데햄·롯데우유	대 구	120	50	5			
		(주)비락	대 구	420	300	26			
		(주)영남우유	대 구	100	80	10			3
		소 계		1,220	850	173	-	-	3
경 남		부산경남우유	칠 서	400	300				
			울 산	150		20			13
		(주)빙그레	김 해	225	160	60			
		(주)한국야쿠르트	양 산	36		83			
		소 계		811	460	163	-	-	13
제 주		제주낙협	북제주	120	50		5		-
		(주)제주우유	제주시	80	64				-
		소 계		200	114	-	5	-	-
합 계				11,850	6,959	1,897	100	140	152

주) 1. \*는 원유를 사용하지 않는 공장임.  
 2. 조제분유는 이유식 포함물량임.





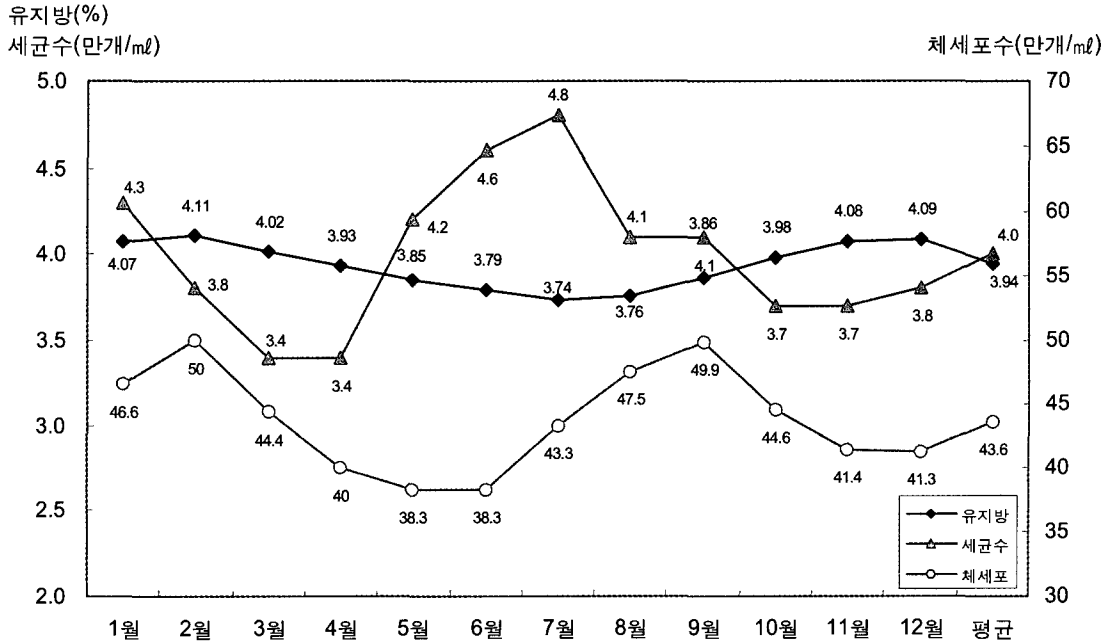
여 백

# 1. 도표로 보는 낙농통계

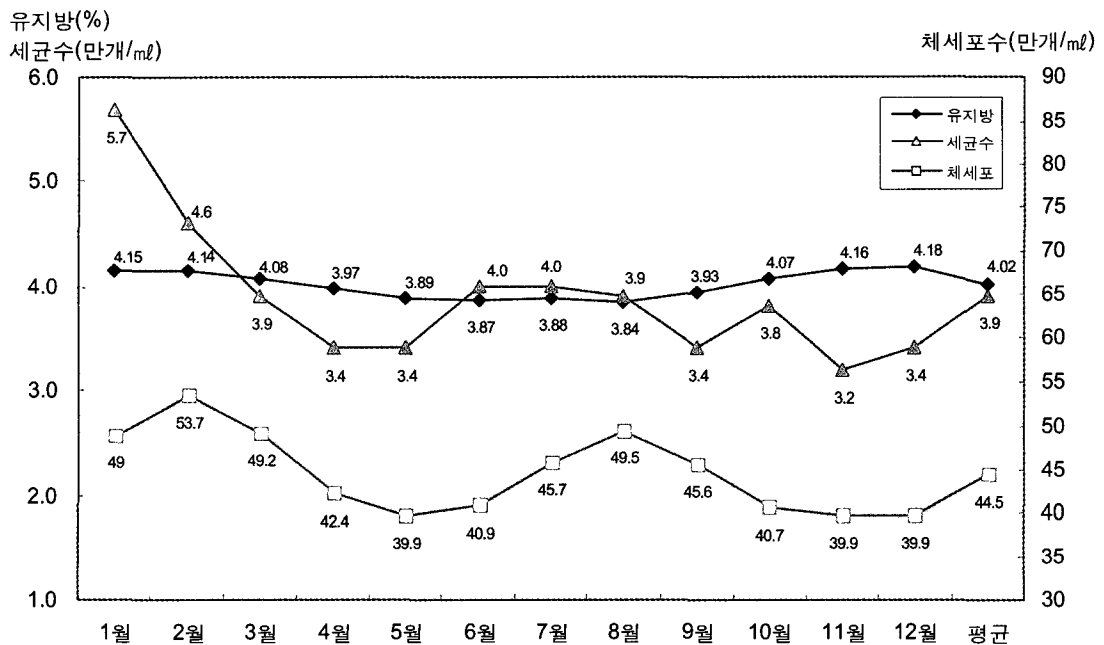
## (1) 원유검사

### 가. 연도별 원유검사성적

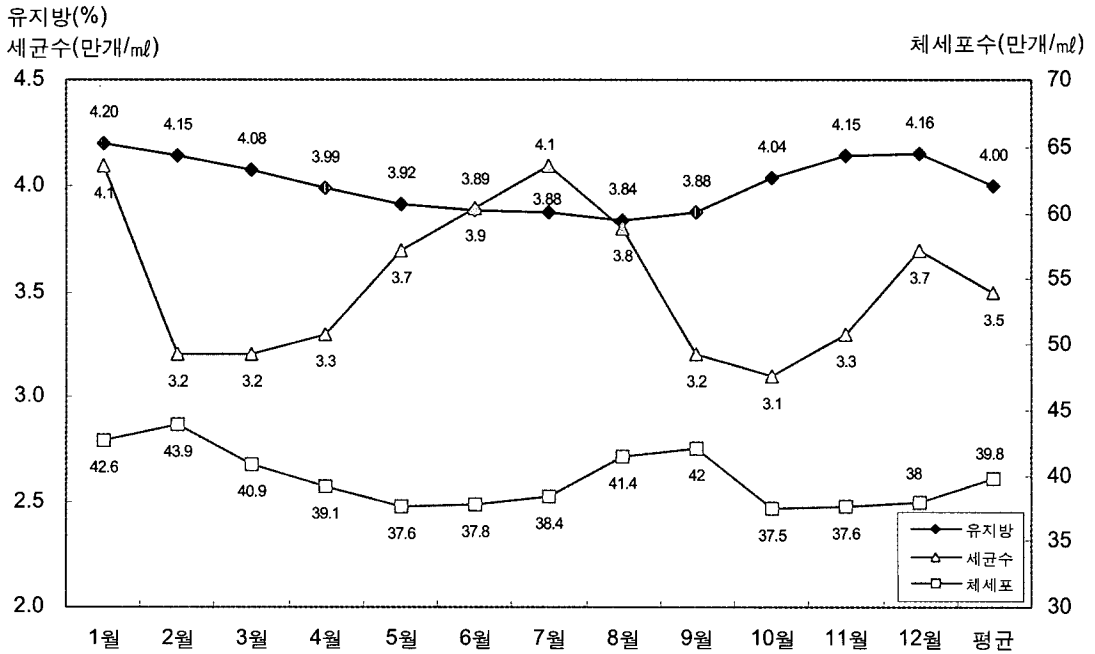
#### ① 2000년



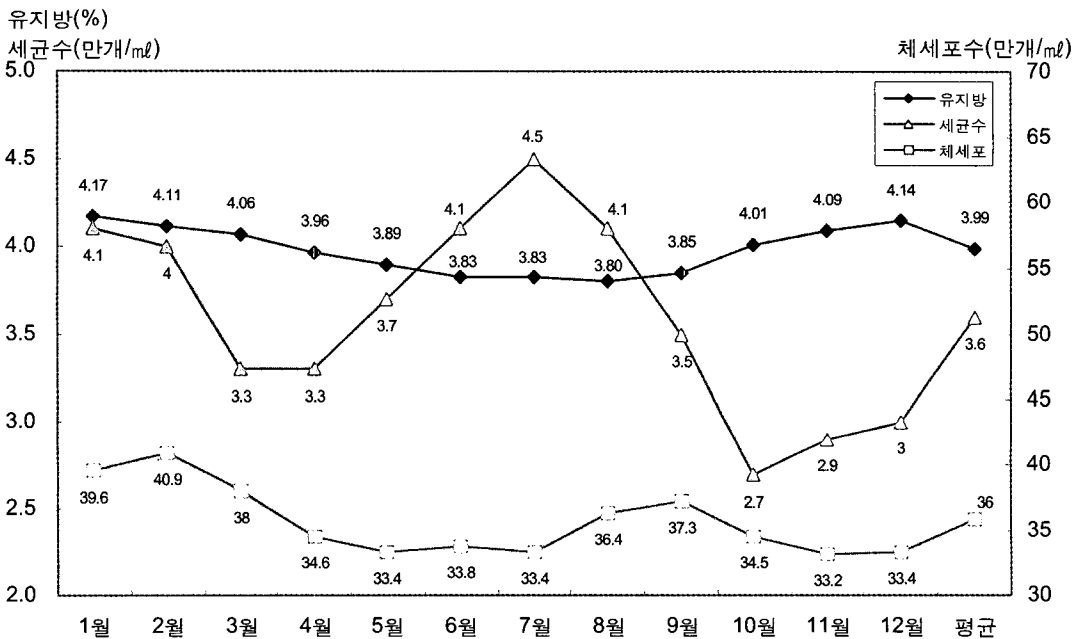
#### ② 2001년



③ 2002년



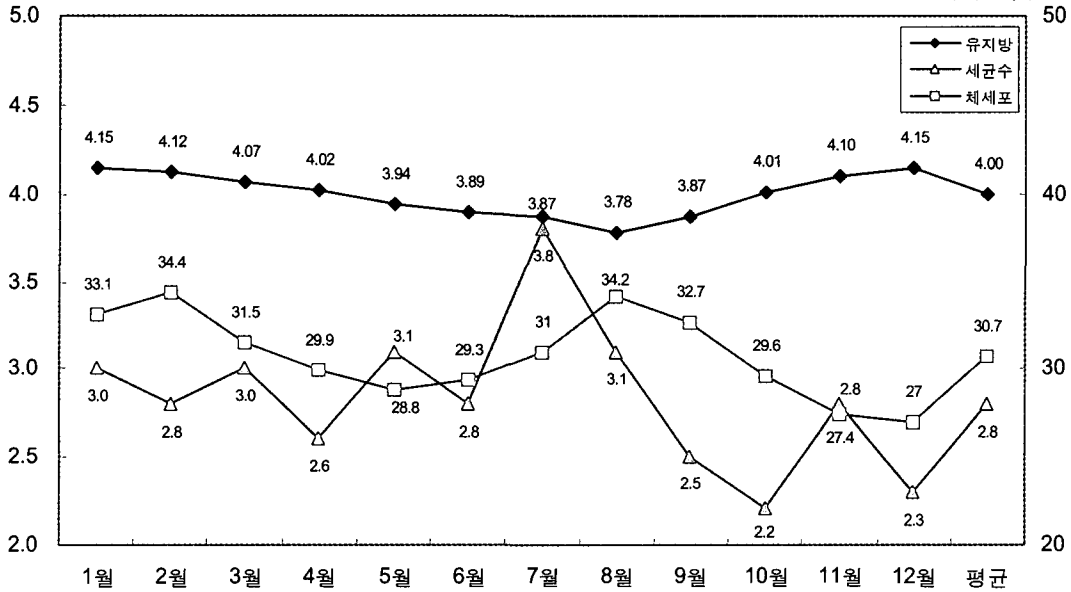
④ 2003년



⑤ 2004년

유지방(%)  
세균수(만개/ml)

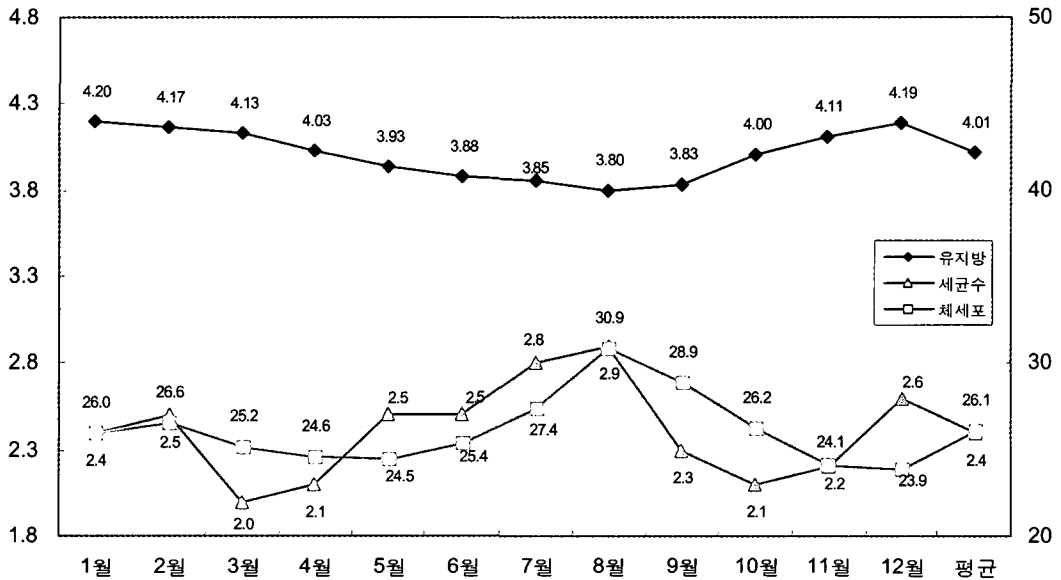
체세포수(만개/ml)



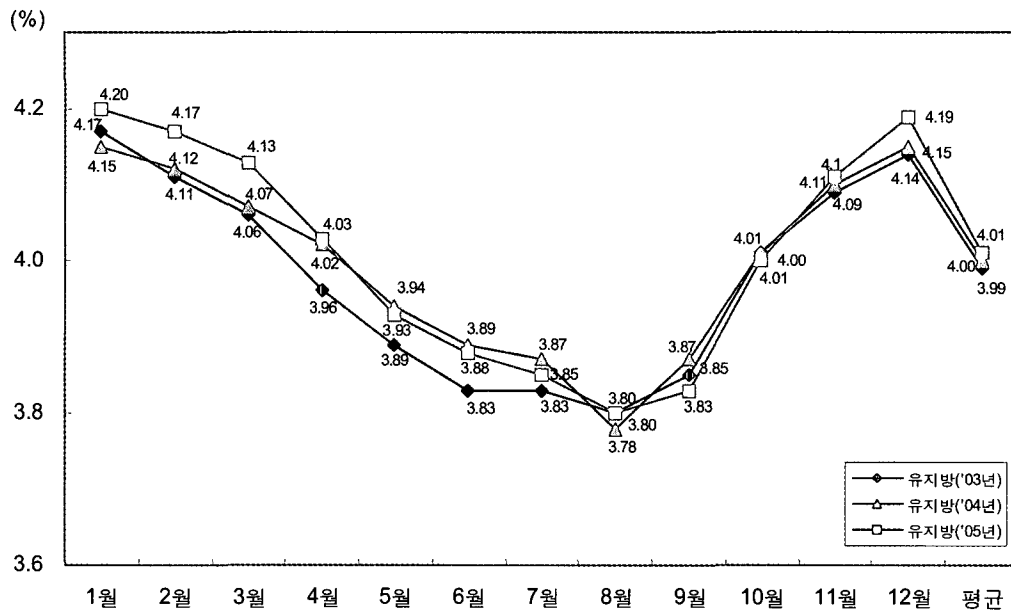
⑥ 2005년

유지방(%)  
세균수(만개/ml)

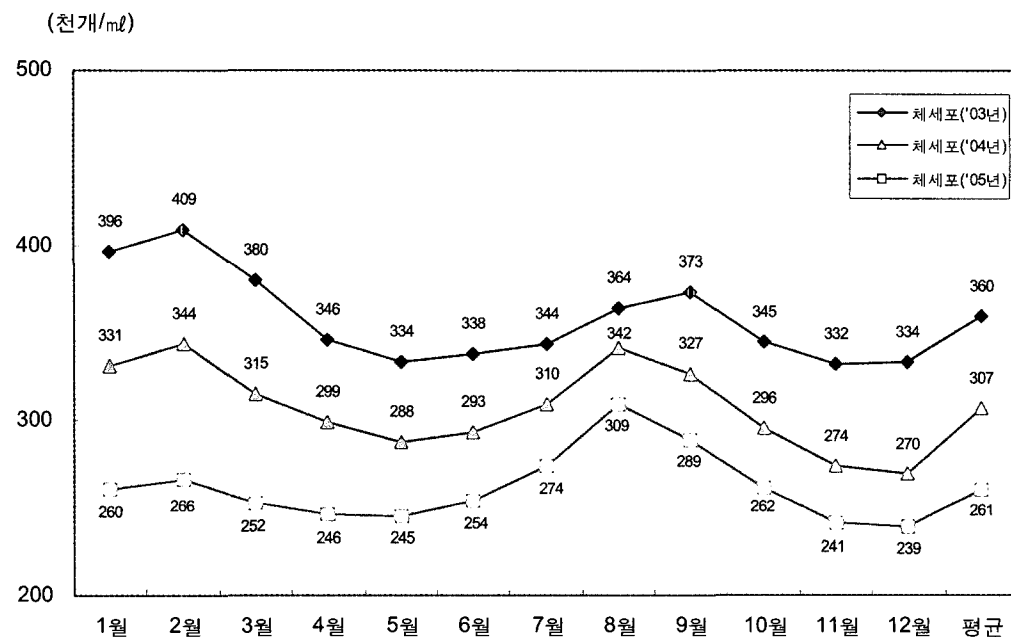
체세포수(만개/ml)



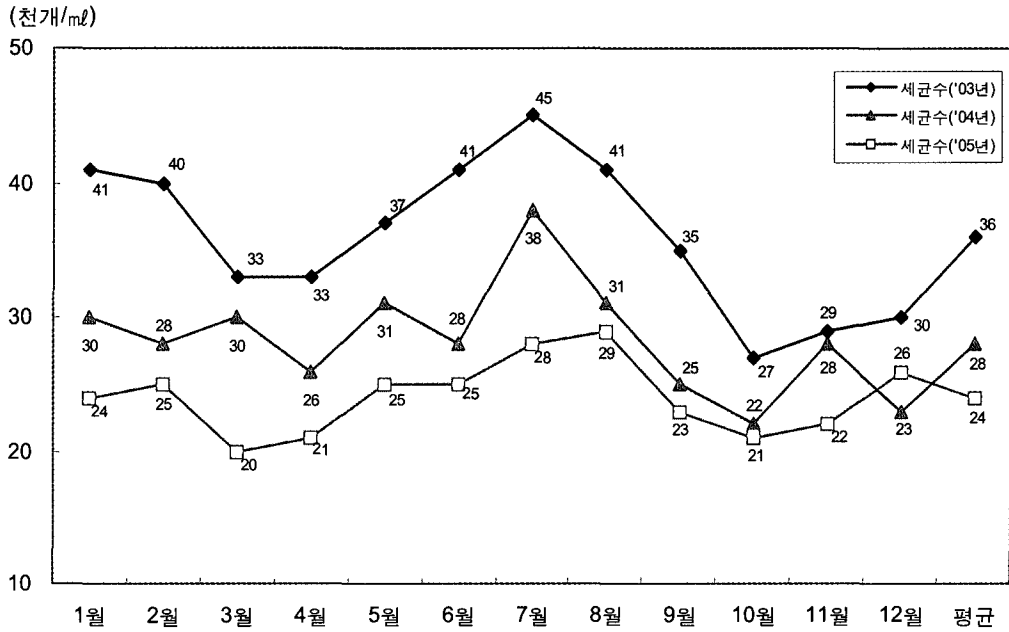
나. 연도별·월별 유지방 성적



다. 연도별·월별 체세포 성적



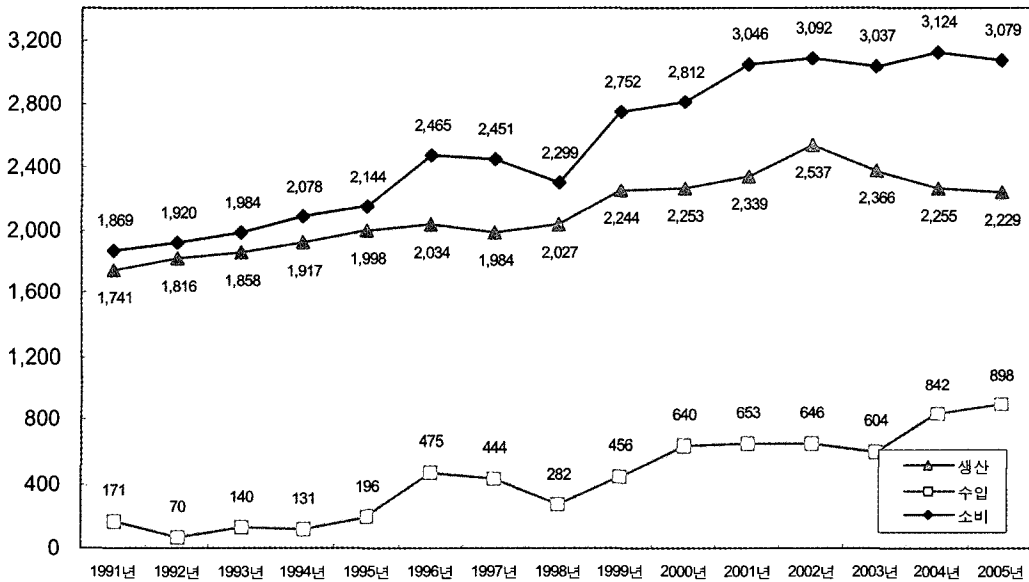
라. 연도별·월별 세균수 성적



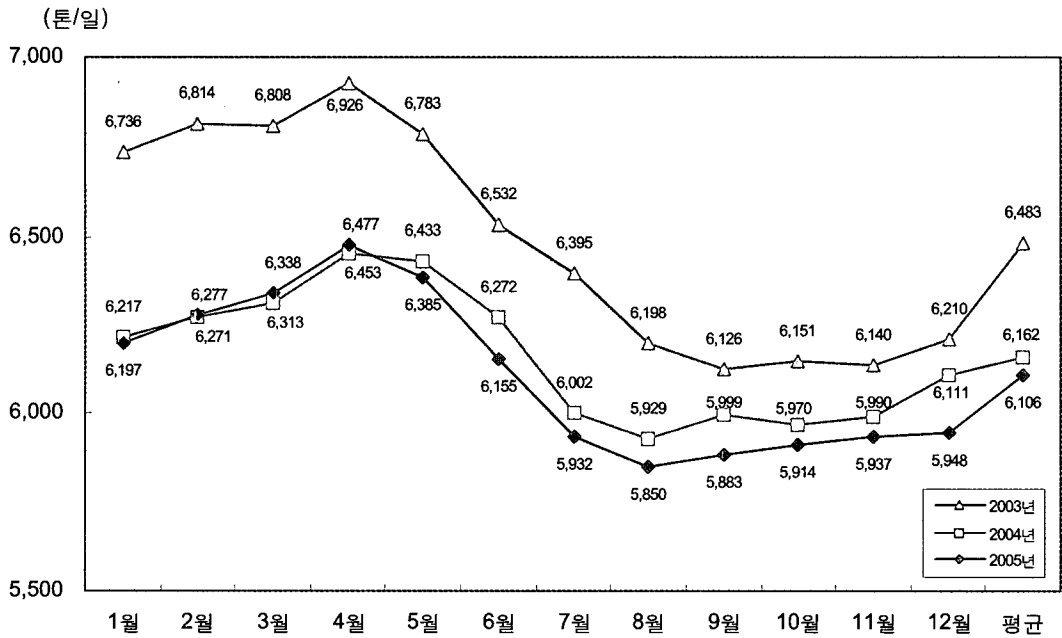
(2) 우유 수급

가. 연도별 우유 수급

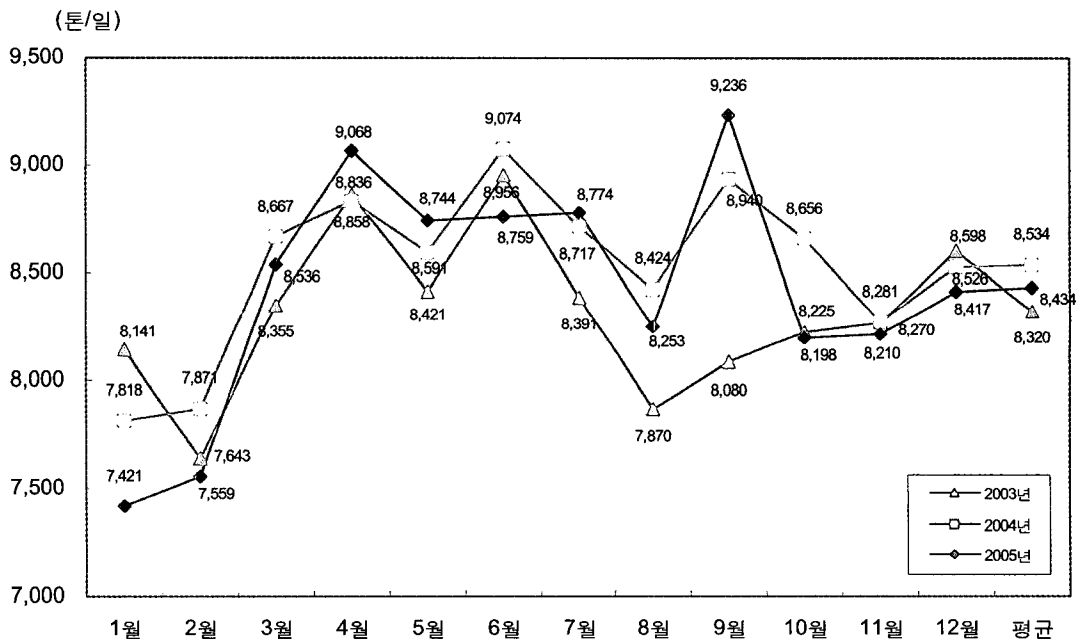
(천톤)



나. 연도별·월별 우유 생산



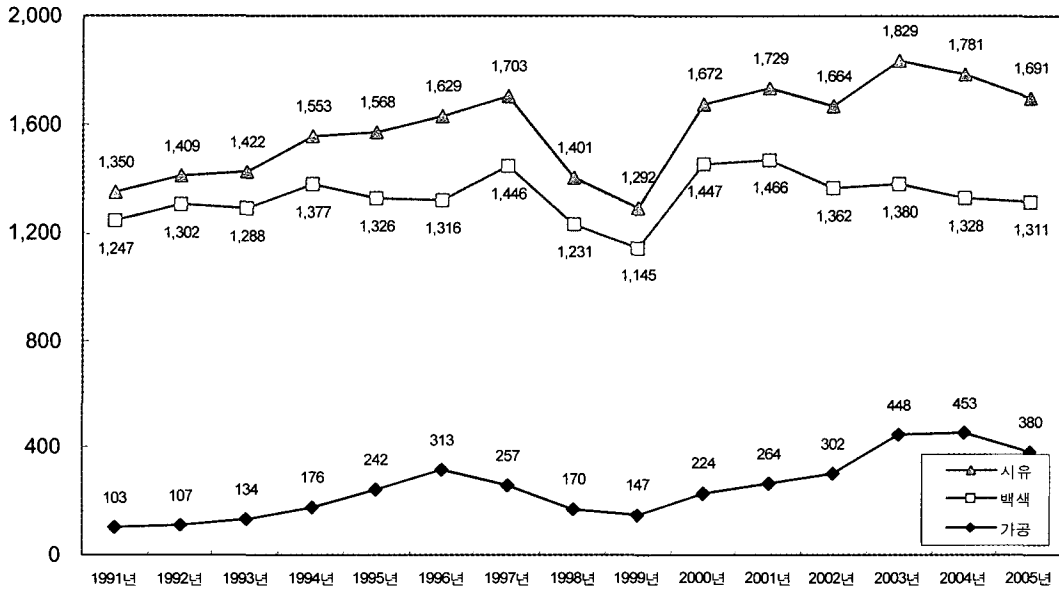
다. 연도별·월별 우유 소비



### (3) 시유 소비

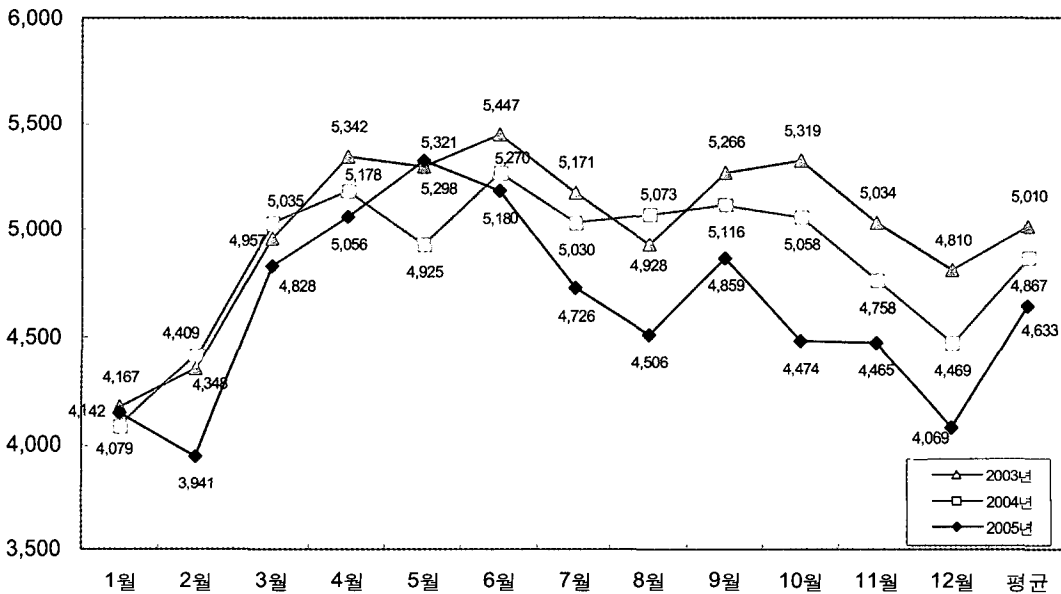
#### 가. 연도별 시유 소비

(천톤)



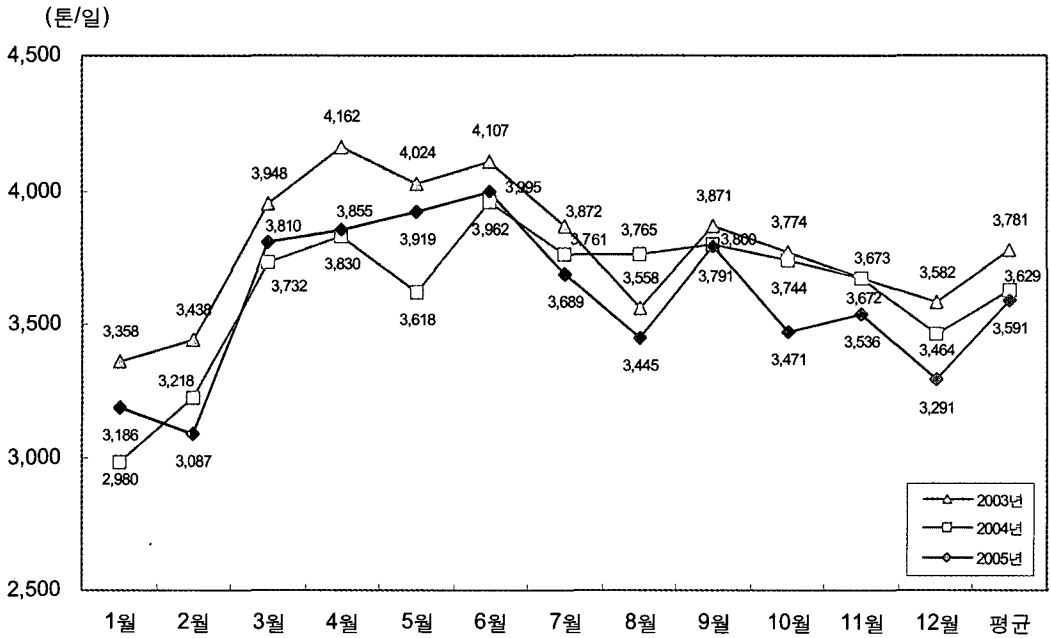
#### 나. 연도별·월별 시유 소비

(톤/일)

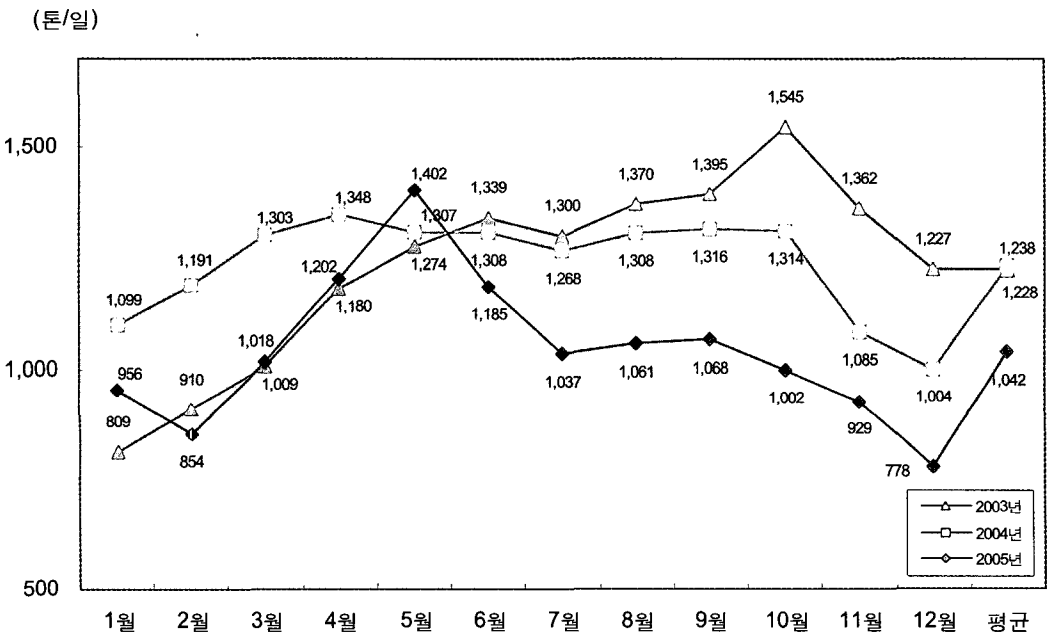




다. 연도별·월별 백색시유 소비

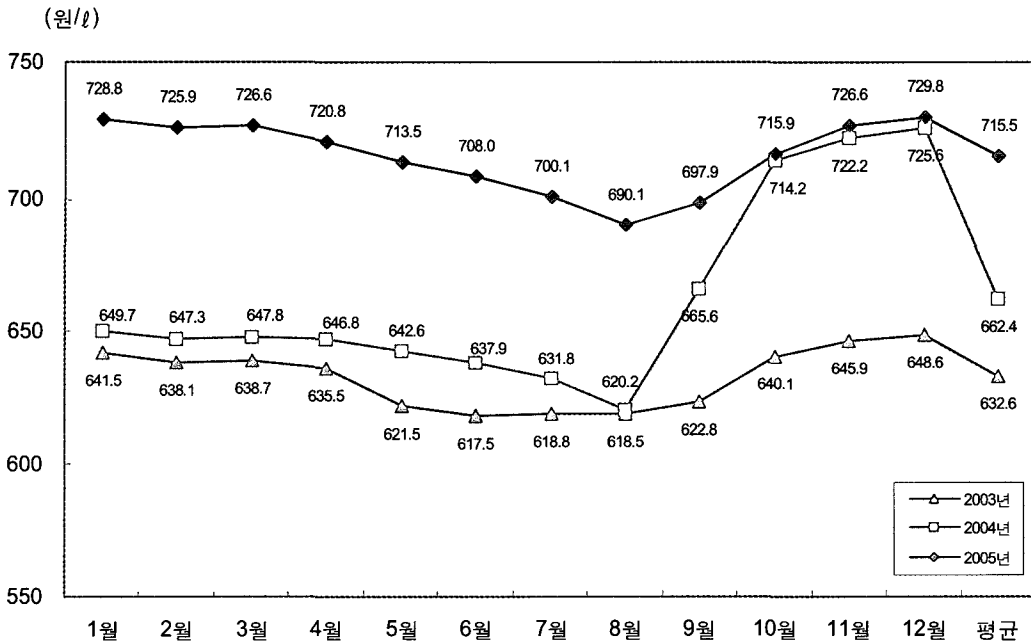


라. 연도별·월별 가공시유 소비



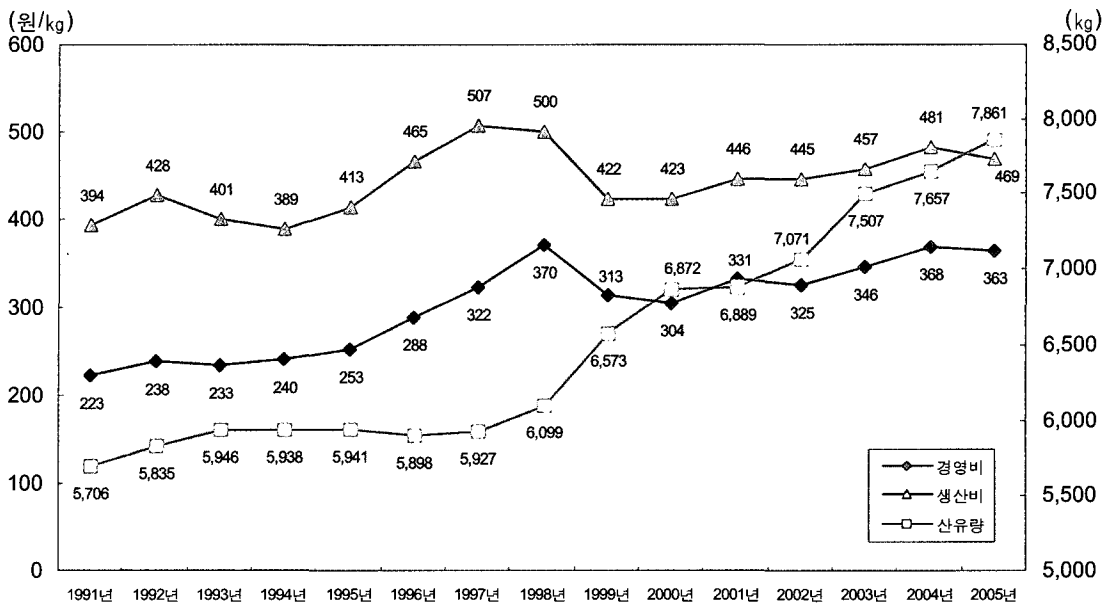
### (4) 원유가격 및 생산비

#### 가. 연도별·월별 원유가격(정상가격기준)



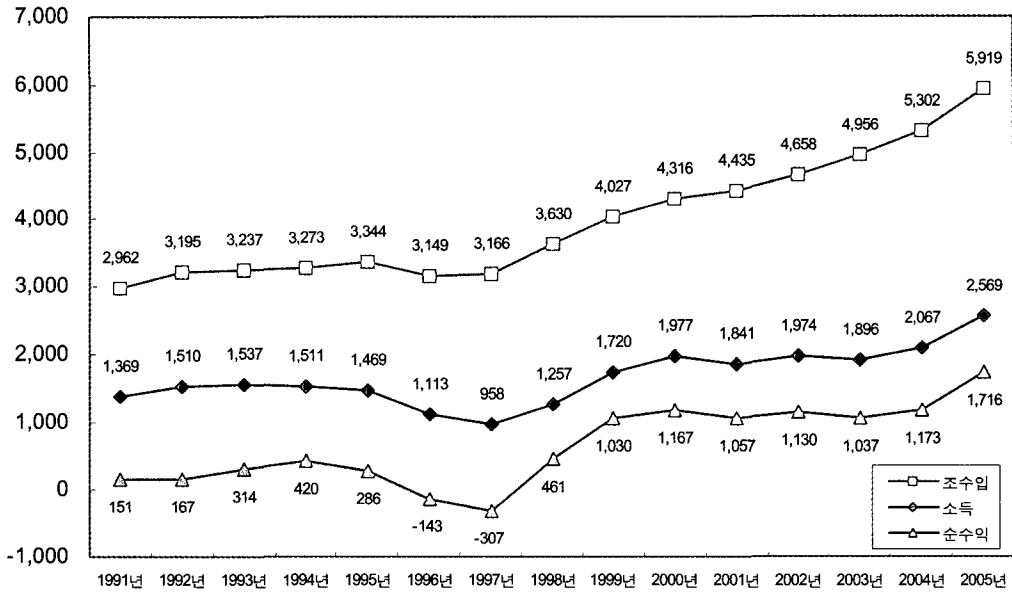
#### 나. 연도별 우유 생산비

##### ① 연도별 경영비·생산비



② 연도별 젓소 두당 수익성

(천원/두)

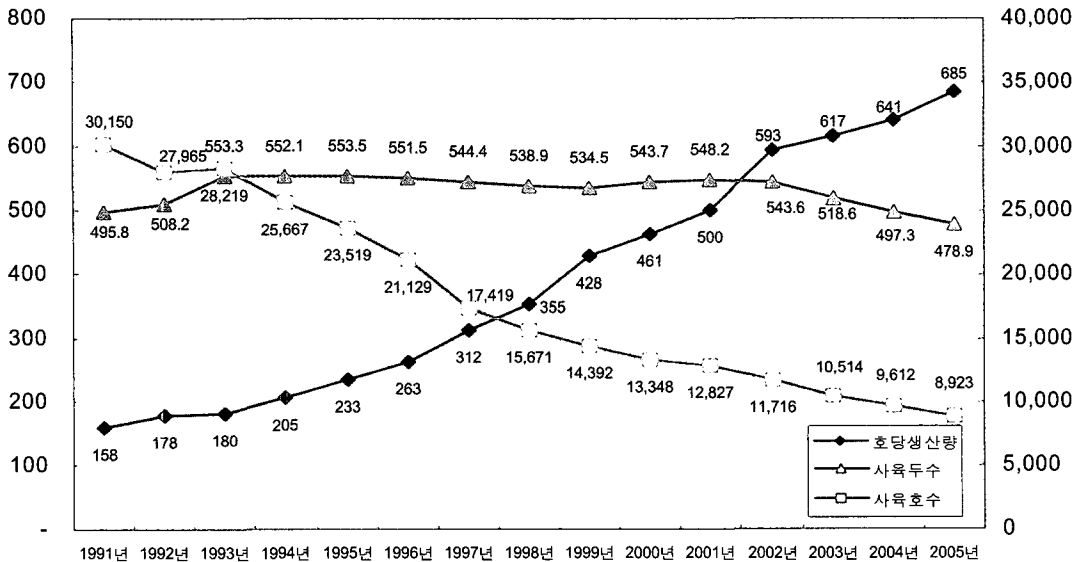


(5) 사육현황

가. 연도별 젓소 사육두수 및 호수

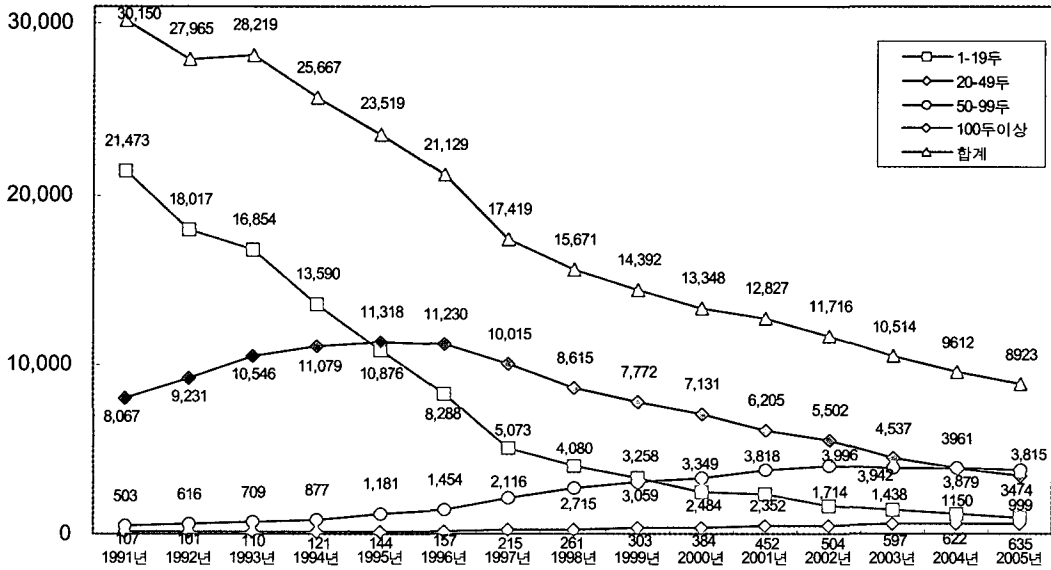
호당생산량(kg/일)  
사육두수(천두)

사육호수(호)



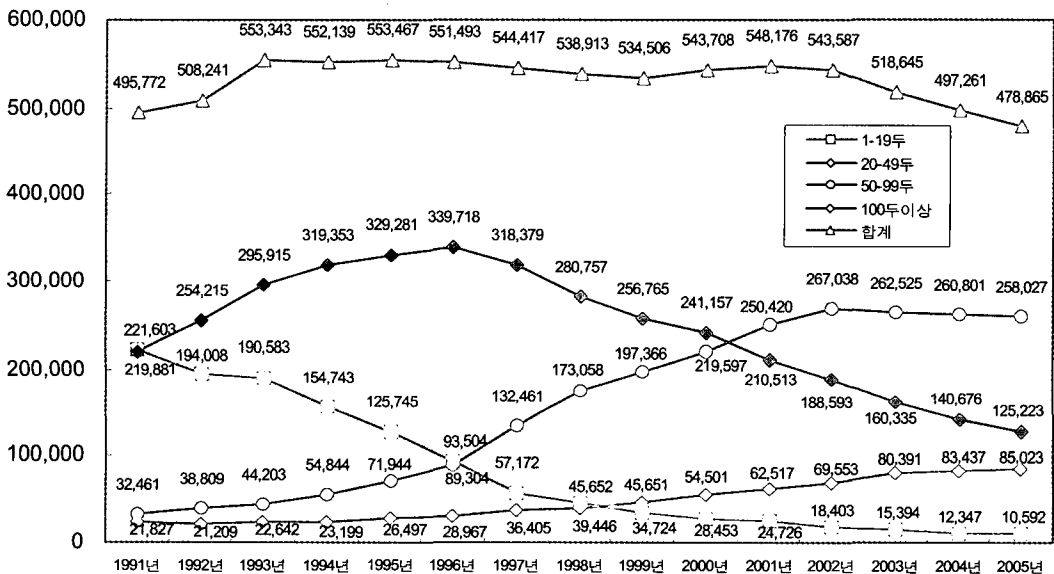
나. 연도별 사육규모별 농가분포

(호)



다. 연도별 사육규모별 사육두수 분포

(두)



## 2. 통계로 보는 우리나라농 10년

### (1) 젖소 사육두수 변화

10년전과 비교하여 젖소 사육두수는 13% 감소한 반면 가구당 사육두수는 2.3배로 크게 증가

낙농산업의 기반이라 할 수 있는 젖소의 총 사육두수는 '95년도 553천두를 정점으로 연평균 1%이상 감소하여 10년이 지난 '05년도에는 13%가 감소한 479천두이며, 원유생산의 기반이 되는 경산우두수 및 착유우두수 역시 각각 13%와 10%가 감소하는 등 젖소 사육두수는 전반적으로 감소 현상을 나타냈다.

반면에 원유생산량은 10%이상 증가하여 개체별 유생산 능력이 현저히 향상 되었음을 입증한다. 한편 '05년 12월 가축통계 조사결과 가구당 평균 젖소 사육두수는 10년전인 '95년(23.5두)과 비교 했을때 2.3배 증가한 53.7두에 이르고 있으며, 또 50두이상의 규모화 된 낙농가가 50%를 육박하고 100두이상 사육하는 대형 낙농가도 7%를 상회하는 등 과거 외양간 및 마당사육에서 탈피 현대화·규모화 및 전업화로 상당히 진행되었으며 이는 당분간 계속 될 것으로 전망된다.

#### [ 젖소 사육두수 변화 ]

(단위 : 천두)

구 분	'95년	'96년	'97년	'98년	'99년	'00년	'01년	'02년	'03년	'04년	'05년
총사육두수	553	551	544	539	535	544	548	544	519	497	479
경산우두수	311	309	304	303	300	307	312	305	291	282	271
착유우두수	253	252	248	247	247	255	258	252	241	237	227

주) 국립농산물품질관리원 가축통계 기준(연도말)

### (2) 원유생산량 및 낙농가수 변화

사육두수 감소에도 불구하고 두당 유생산량 증가에 힘입어 총 생산량은 증가했으며, 낙농가수는 대폭 감소

#### 가. 원유생산량의 변화

원유생산량은 '95년 이후 일평균 6,950톤('02년)까지 증가하였으나 단기간의 생산량 폭증('02년 4월 일평균 7,650톤 육박)과 유제품 소비문화의 영향으로 잉여원유가 과다하게 발생되었고 이로 인하여 젖소도태사업과 쿼터제를 실시, '02년 이후 생산량이 점점 감소하여 '04년부터 6,100톤 수준을 유지하고 있으나, 과거 10년전인 '95년과 비교 할 때 11.5% 증가된 것으로 나타났다.

'95년도에 비하여 사육두수가 13% 감소 했음에도 불구하고 원유생산량이 11.5% 증가할 수 있었던 것은 낙농가의 사양관리기술 향상을 위한 부단한 노력과 효과적인 유방염방제사업 및 종축개량에 의한 산유능력 향상으로 두당 생산량이 '95년에 5,836kg이었던 것이 '05년도 7,420kg으로 10년간 27%이상 꺾소 두당 생산성이 향상된 것에 기인하고 있다고 볼 수 있다.

#### [ 일평균 원유생산량 및 낙농가수 변화 ]

(단위:톤/일,천호)

연 도	'95년	'96년	'97년	'98년	'99년	'00년	'01년	'02년	'03년	'04년	'05년
생산량	5,475	5,557	5,436	5,554	6,148	6,155	6,408	6,950	6,483	6,162	6,106
낙농가수	23.5	21.1	17.4	15.7	14.4	13.3	12.8	11.7	10.5	9.6	8.9

한편 지역별 원유생산량의 변화를 살펴보면 강원지역과 경남지역은 감소한 반면, 충청지역 및 전북, 제주지역은 전국 평균 증가율보다 2배이상 증가한 것으로 나타났다.

또한 전국 생산량대비 지역별 생산량 비율 측면에서는 서울·경기지역이 전국의 40% 이상을 유지하고 있는 가운데 감소( $\Delta 1.3\%$ ) 추세인 반면 충청지역(2.3%증)과 전북지역(0.8% 증)의 생산량 비중이 늘어나고 있다. 이는 수도권 지역의 도시화와 환경문제 등으로 낙농여건이 열악함에 따라 충청지역 등으로 이동하고 있는 것으로 분석된다.

#### 나. 낙농가수 및 호당 생산량 변화

'05년 12월 낙농가수는 8,923호로 '95년 낙농가수(23,519호)의 62%가 폐업을하여 연평균 1,500호 이상의 낙농가가 폐업한 것으로 나타났으며, 지역별은 서울·경기지역 및 강원지역과 경남지역의 폐업이 타지역에 비하여 두드러지게 나타났다. 또한 전국의 낙농가수 대비 지역별 농가수 비율 측면에서는 지역별 생산량 비율 변화와 같이 서울·경기지역의 감소율( $\Delta 3.5\%$ )이 가장 크게 나타났다.

#### [ 지역별 일평균 원유생산량 변화 ]

(단위 : 톤/일, %)

구분	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주	계	
95년	생산량	2,339	261	269	830	336	384	551	467	39	5,476
	비율	42.7	4.8	4.9	15.2	6.1	7.0	10.1	8.5	0.7	100.0
05년	생산량	2,529	242	327	1,037	419	431	622	439	60	6,106
	비율	41.4	4.0	5.4	17.0	6.9	7.1	10.2	7.2	1.0	100.0
생산량 증감비율	8.1	$\Delta 7.3$	21.6	24.9	24.7	12.2	12.9	$\Delta 6.0$	53.8	11.5	
전국대비 비율변화	$\Delta 1.3$	$\Delta 0.8$	0.5	1.8	0.8	0.1	0.1	$\Delta 1.3$	0.3		

주) 국립농산물품질관리원 가축통계 기준

[ 지역별 낙농가수 변화 ]

(단위 : 호, %)

구분	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주	계	
95년	농가수	10,468	1,169	1,248	3,856	1,240	1,322	2,270	1,839	107	23,519
	비율	44.5	5.0	5.3	16.4	5.3	5.6	9.7	7.8	0.5	100
05년	농가수	3,655	377	520	1,418	598	621	1,048	624	62	8,923
	비율	41.0	4.2	5.8	15.9	6.7	7.0	11.7	7.0	0.7	100
농가수 감소율	△65.1	△67.8	△58.3	△63.2	△51.8	△53.0	△53.8	△66.1	△42.1	△62.1	
전국대비 증감비율	△3.5	△0.7	0.5	△0.5	1.4	1.3	2.0	△0.8	0.2		

주) 국립농산물품질관리원 가축통계 기준(연도말)

한편 호당 원유생산량은 '05년 12월 기준으로 일평균 684kg을 생산하여 '95년(233kg)과 비교하여 3배 가까이 증가 하였으며, 특히 서울·경기지역과 충남·북지역의 호당 생산량이 두드러지게 증가한 것으로 나타났다.

[ 호당 일평균 원유생산량 변화 ]

(단위 : kg/일)

구분	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주	계
95년	223	223	216	215	271	290	243	254	364	233
05년	692	642	629	731	701	694	594	704	968	684
증감율	310%	288%	291%	340%	259%	239%	244%	277%	266%	294%

(3) 원유 품질의 변화

유성분인 유지방율과 더불어 원유 위생수준의 척도가 되는 세균수 및 체세포수가 크게 향상 되어 원유품질이 획기적으로 개선 됨.

'05년도 전국의 유지방율 평균은 3.99%로써 '95년(3.72%)대비 0.27% 향상되었으며, 세균수와 체세포수는 '93년 위생등급별 차등가격제 시행 이후 매년 향상되어 세균수의 경우 10년전인 '95년 1등급 원유의 비율이 66.1%이었던 것이 '05년도에는 96.8%로 향상되어 대부분의 원유가 1등급 원유이고 국내 전체 원유의 평균 세균수는 1ml당 24천마리로서 위생수준이 매우 양호한 1A등급 수준이다.

따라서 국내 유업체가 생산하는 우유의 원료인 원유는 유업체와 유가공장에 관계없이 대부분이 1A등급의 품질을 유지하고 있는 것으로 나타났다.

체세포수 위생등급 역시 10년전인 '95년에 비하여 1등급 원유가 2배 가까이 증가 하였으며, 전체 원유의 평균 체세포수가 1ml당 25만개로 선진국 수준이다.

## [ 원유품질의 변화 ]

(단위:%)

구 분	유지방	세균수 등급비율		체세포수 등급비율	
		1등급(10만/ml미만)	4등급(50만/ml초과)	1등급(20만/ml미만)	5등급(75만/ml초과)
95년	3.72	66.1	16.2	23.3	17.7
05년	3.99	96.8	0.3	42.9	1.4

## (4) 원유가격의 변화

기본가격의 상승과 더불어 가격산정체계 변경 및 낙농가의 유질개선 노력에 힘입어 낙농가의 원유수취가격은 38.5% 상승 함.

기본가격과 유질성적을 감안한 '05년 순수 원유가격은 리터당 715.46원으로써 '95년도 500.76원 대비 42.9% 상승하였으나, 쿼터제 실시로 쿼터초과 물량에대한 차등가격 적용으로 실질적인 낙농가의 수취가격은 693.45원으로 10년간 38.5% 상승한 것으로 나타났다.

기본가격의 경우 '95년도 리터당 435.69원이던 것이 '05년도에는 584원인 상승한 148.31원이며, 유질성적에 의한 가격은 원유품질 향상과 더불어 유지방, 세균수, 체세포수 요소별 가격이 모두 상승하여 '95년대비 2배이상 상승한 것으로 나타났다.

## [ 요소별 가격증감 변화 ]

(단위:원/ℓ)

구 분	'95년도	'05년도	증 감
유지방	36.26	53.91	17.65
세균수	30.80	48.55	17.75
체세포수	△2.01	29.00	31.01
합 계	65.05	131.46	66.41

주) 원유검사성적 기준

## [ 원유가격의 변화 ]

(단위:원/ℓ)

구 분	'95년도	'05년도	증감액
기본가격	435.69	584.00	148.31
원유품질 가격	65.05	131.46	66.41
차등가격	-	△22.01	△22.01
합 계	500.74	693.45	192.71

주) '05년 원유품질가격 및 차등가격은 낙농진흥회 가격기준



### (5) 유제품 소비량 변화

**유제품 총 소비량은 증가한 반면 백색시유를 비롯한 음용유의 1인당 소비량은 둔화 추세**

시유를 비롯한 유가공품의 총 소비량은 원유량 기준으로 환산하여 연평균 4% 이상 증가하여 10년전인 '95년(일평균 5,874톤)과 비교하여 41.2% 증가한 일평균 8,295톤을 소비하였다.

그러나 유제품의 소비패턴이 국내 원유의 절대적인 사용 품목인 시유의 소비량은 점점 둔화되고 있는 가운데 수입에 의하여 충당되고 있는 치즈, 버터를 중심으로 한 가공용 유제품의 소비증가 추세가 두드러지게 나타나고 있어 수입개방과 더불어 유제품 수입량은 10년간 4배이상 증가하여 국내 자급율이 현저히 감소하고 있음을 나타내고 있다.

[ 유제품 소비량 변화 ]

(단위 : 톤/일)

구 분	'95년	'96년	'97년	'98년	'99년	'00년	'01년	'02년	'03년	'04년	'05년
원유생산량	5,475	5,557	5,436	5,554	6,148	6,155	6,408	6,950	6,483	6,162	6,106
유제품 총소비	5,874	6,736	6,685	6,264	7,527	7,659	8,291	8,384	8,192	8,399	8,295
음용유소비	4,296	4,452	4,665	3,838	3,541	4,567	4,738	4,560	5,010	4,867	4,633
백색시유소비	3,633	3,597	3,961	3,372	3,138	3,954	4,016	3,732	3,781	3,629	3,591
수 입	537	1,297	1,218	772	1,249	1,748	1,788	1,771	1,654	2,301	2,460

주) 출처 : 낙농편람(일평균 원유량 기준으로 환산)

한편 국내에서 생산된 원유의 용도별 사용처를 살펴보면 '05년도 기준으로 일평균 원유생산량 6,106톤 중에서 시유 등 음용유에 일평균 4,230톤(69%)을 사용했고, 발효유 및 치즈, 분유 등의 가공품에 1,876톤(31%)을 사용한 것으로 나타났다. 특히 가공용 원유사용량 1,876톤 중에는 저장 이 불가한 원유의 특수성 때문에 불가피하게 분유로 가공된 잉여원유가 일평균 885톤(14.5%)으로 나타났다.

따라서 '05년을 기준으로 국내 총 소비량의 절반 가량에 해당하는 원유에 대하여만 국내 원유가 제구실을 하고 있다고 볼 수 있으며, 수입개방이 가속화 될 경우 현재 국내 원유생산량중 가공용 유제품 생산에 사용한 원유를 제외한 69%의 원유에 대하여만이 유제품 원료로서 어느정도의 경쟁력을 가지고, 나머지 가격경쟁력이 취약한 31%에 대하여는 언제든지 수입으로 대체될 잠재력을 지니고 있다고 볼 수 있다.

[ 음용유 및 가공용 유제품의 원유사용량 변화 ]

(단위 : 톤/일, %)

구 분	'95년	'96년	'97년	'98년	'99년	'00년	'01년	'02년	'03년	'04년	'05년
원유생산량	5,475	5,557	5,436	5,554	6,148	6,155	6,408	6,950	6,483	6,162	6,106
음용유	사용량	4,085	4,028	4,218	3,542	3,451	4,382	4,308	4,117	4,478	4,386
	비율	75	72	78	64	56	71	67	59	70	71
가공용	사용량	1,390	1,529	1,218	2,012	2,697	1,773	2,100	2,833	2,005	1,776
	비율	25	28	22	36	44	29	33	41	30	29

주) 진흥회 낙농편람 기준

1인당 유제품 소비량의 경우 총 소비량은 '95년 1인당 연간 47.5kg에서 '05년에는 32% 증가한 62.7kg을 소비하여 국민 1인당 일평균 시유 180ml용기 기준으로 1봉지 정도의 소비를 한 것으로 나타났으며, 특히 1인당 소비량에 있어서도 치즈를 중심으로 한 고급유제품의 소비량은 눈에 띄게 증가한 반면 시유, 발효유 등 국내 원유를 주로 사용하는 유제품의 소비는 둔화되는 소비패턴의 변화를 나타내고 있다.

## [ 1인당 유제품 소비량 변화 ]

(단위 : kg/년·인)

구 분	'95년	'96년	'97년	'98년	'99년	'00년	'01년	'02년	'03년	'04년	'05년
총 소비량	47.5	54.2	53.1	49.4	58.9	59.6	63.9	64.2	62.4	63.9	62.7
시유	백색	29.4	28.9	31.5	26.6	24.5	30.8	30.9	28.6	28.8	27.6
	가공	5.4	6.9	5.6	3.7	3.2	4.8	5.6	6.3	9.4	9.4
발효유	12.9	12.1	14.2	10.6	11.9	11.2	11.3	11.2	11.5	10.8	9.8
치즈	0.3	0.3	0.4	0.2	0.4	0.8	0.9	0.8	1.0	1.1	1.2

주) 출처 : 낙농편람(제품량 기준)

## [ 품목별 소비량 변화 ]

(단위 : 천톤)

구 분	'95년	'96년	'97년	'98년	'99년	'00년	'01년	'02년	'03년	'04년	'05년
백색시유	1,326	1,316	1,446	1,231	1,145	1,447	1,466	1,362	1,380	1,328	1,311
가공시유	242	313	257	170	147	224	264	302	448	453	380
발효유	586	549	656	495	555	529	538	540	555	524	483
치즈	12.5	20.7	25.2	24.9	34.1	44.9	53.8	52.9	58.6	63.9	68.6
연유	3.8	3.1	3.6	3.5	3.3	4.1	4.1	3.8	3.9	4.3	4.3
버터	2.8	4.3	3.7	3.8	2.2	4.8	6.0	6.6	7.2	7.8	8.8
조제분유	26.3	25.7	25.9	20.3	16.8	27.3	29.9	21.0	17.6	17.3	15.7
전지분유	3.0	4.9	5.6	4.4	3.7	5.6	6.5	8.5	8.9	6.6	6.6
탈지분유	18.5	28.9	31.4	19.4	15.3	21.1	30.8	34.0	35.5	31.0	25.8

주) 출처 : 낙농편람(제품량 기준)

「낙농편람」은 농림부 및 한국유가공협회에서 1994년까지 발행된 낙농관련 자료를 바탕으로 2001년부터 계속 발행하는 자료로서 낙농관련 기관 및 단체에 무료로 배부하고 있으며, 미비한 부문은 매년 보완하여 발행할 것입니다.

◆ 통계자료 및 낙농관련자료에 대한 문의사항은 낙농진흥회 낙농조사팀으로 연락하시기 바랍니다.

Tel. (02) 6007-5592~3 Fax. (02) 573-7824

E-mail. itaes@dairy.or.kr

## 2005년 낙농편람

발행일 : 2006년 6월

발행처 : 낙농진흥회

(서울 서초구 양재동 60번지 일동제약B/D 4F)

편집처 : 낙농진흥회 낙농조사팀

인쇄처 : 한라인쇄 (☎ 02-503-3011)

2005 DAIRY STATISTICS

Publisher : KOREA DAIRY COMMITTEE

60 Yangjae-Dong, Socho-Ku, Seoul, 137-130, Korea

Tel. (02) 6007-5592~3

Fax. (02) 573-7824